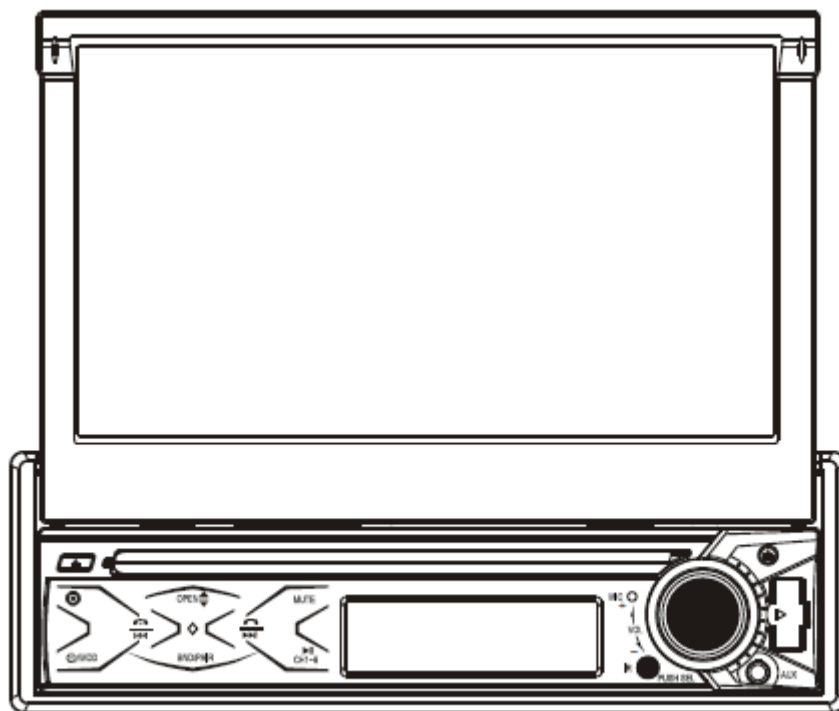




MANUAL DE INSTRUCCIONES
TELEVISOR LCD C/DVD P/AUTO (7")
SCR-4606TVD



ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.

Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: info@premiermundo.com

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
INSTALACIÓN	5
MONTAJE FRONTAL/POSTERIOR	5
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD	6
CONEXIÓN ELÉCTRICA	8
CONTROL REMOTO	9
OPERACIÓN BÁSICA	12
AJUSTE DEL MONITOR TFT	14
AJUSTE DE LA CALIDAD DE AUDIO	15
AJUSTE DE MODOS DE AUDIO	16
RESTABLECER AJUSTES DE FABRICA	16
CÁMARA DE VISIÓN TRASERA	17
PANEL DE CONTROL	17
OPERACIÓN DEL RADIO	19
MODOS MULTIMEDIA	21
OPERACIÓN BÁSICA	23
SELECCIÓN DE MODOS DE REPRODUCCIÓN	24
BÚSQUEDA DE DISCO (GOTO)	25
INFORMACIÓN EN PANTALLA	26
FUNCIÓN ESPECIAL PARA DVD/VCD	28
MENÚ DE CONFIGURACIÓN	29
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	29
CONFIGURACIÓN DEL IDIOMA	32
CONFIGURACIÓN DE VIDEO	33
CONFIGURACIÓN DIGITAL	35
OPERACIÓN AUXILIAR	35
OPERACIÓN BLUETOOTH	37
OPERACIÓN DEL TELEVISOR	39
OPERACIÓN USB	40
OPERACIÓN DE LA TARJETA SD/MMC	41
REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA/JPEG/MPEG4	42
ESPECIFICACIONES	43
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	44
DIAGRAMAS DE CIRCUITOS	45

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Conecte la unidad únicamente a una fuente de energía adecuada como se describe en este manual de instrucciones o en la unidad misma.
- No introduzca objetos extraños en la unidad.
- No exponga la unidad a la lluvia o humedad.
- Utilice únicamente accesorios recomendados con el fabricante con el fin de prevenir el riesgo de choque eléctrico e interferencia.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico calificado.

NOTAS SOBRE LOS DISCOS

FORMATOS COMPATIBLES CON ESTE REPRODUCTOR

- DVD
- VCD
- CD
- MP3
- MP4

DISCOS NO COMPATIBLES CON ESTE REPRODUCTOR

- DVD-RAM
- CDV
- CDG

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- El polvo, la suciedad, los rasguños y los discos deformados pueden provocar fallas en el funcionamiento.
- No coloque etiquetas ni raye los discos.
- No doble los discos.
- Guarde siempre los discos en su caja después de usarlos para evitar que se dañen.
- No coloque los discos en los siguientes lugares:
 - Donde queden expuestos a la luz directa del Sol.
 - Lugares sucios o polvorientos.
 - Cerca de la calefacción del automóvil.
 - Sobre los asientos o el tablero.

LIMPIEZA DE LOS DISCOS

Use un paño suave y seco para limpiar las superficies de los discos. Si el disco está muy sucio, use un paño suave ligeramente humedecido en alcohol desnaturalizado. No use solventes como bencina, tiner o limpiadores convencionales para grabaciones, ya que podría dañar las superficies del disco.

NOTA: Los discos pueden rayarse un poco (sin embargo no lo suficiente como para quedar inutilizables), dependiendo de cómo lo manipule, el uso que le dé y las condiciones del ambiente. Nótese que las ralladuras no representan un problema en el reproductor.

El lado de la etiqueta hacia arriba



No toque la
superficie inferior
del disco

No doble el disco

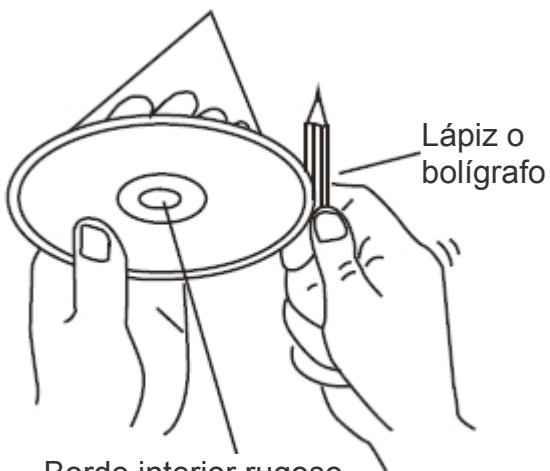


Limpie el disco
realizando un
movimiento desde el
centro hacia el borde

PREPARACIÓN DE DISCOS CON BORDE RUGOSOS

Algunos discos nuevos pueden tener el borde rugoso. En ese caso el equipo no podrá reproducir el disco y será necesario que alise el borde usando un bolígrafo o lápiz como se muestra en la siguiente ilustración. Presione el lápiz o bolígrafo contra el borde interior y exterior del disco.

Borde exterior rugoso



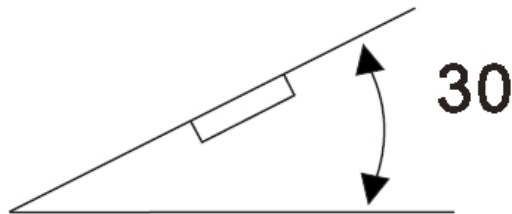
Borde interior rugoso

Lápiz o
bolígrafo

INSTALACIÓN

NOTAS:

- Esta unidad debe ser instalada donde no interfiera con la conducción del automóvil.
- Antes de concluir la instalación de la unidad, conecte los cables de forma temporal para asegurarse que estén correctamente conectados y que el sistema esté funcionando adecuadamente.
- Para asegurar una instalación adecuada, use solamente las piezas de instalación que se incluyen con la unidad. El uso de piezas no recomendadas puede provocar malfuncionamiento.
- Consulte con su distribuidor si necesita hacer perforaciones para la instalación de la unidad o cualquier otra modificación al automóvil.
- Instale la unidad donde no interfiera al conductor y donde no pueda causar daños a los pasajeros en caso de frenar de emergencia.
- No instale la unidad a un ángulo mayor a los 30° para que el funcionamiento del mismo no se vea afectado.

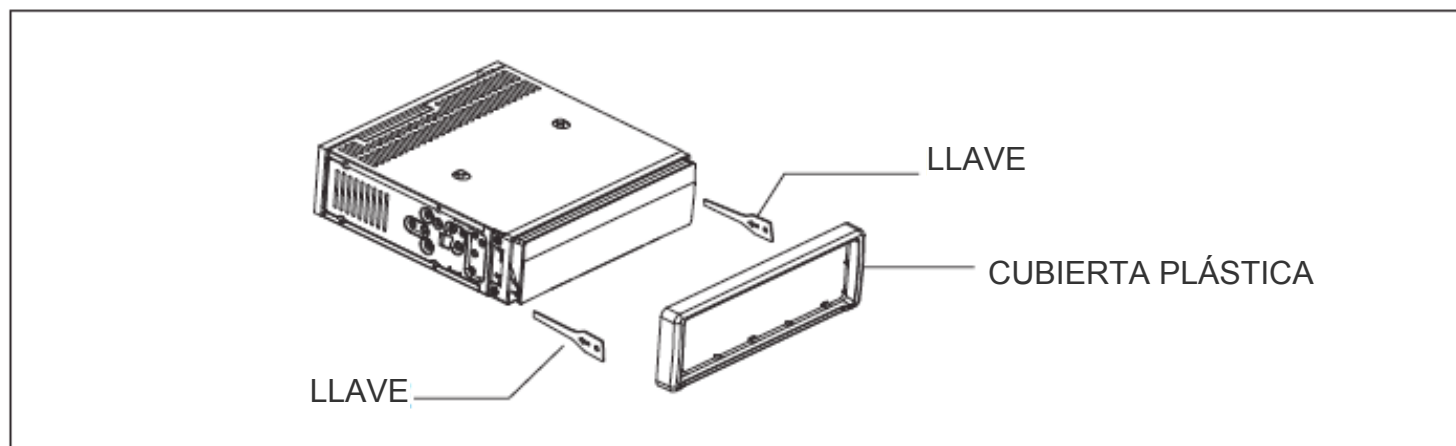
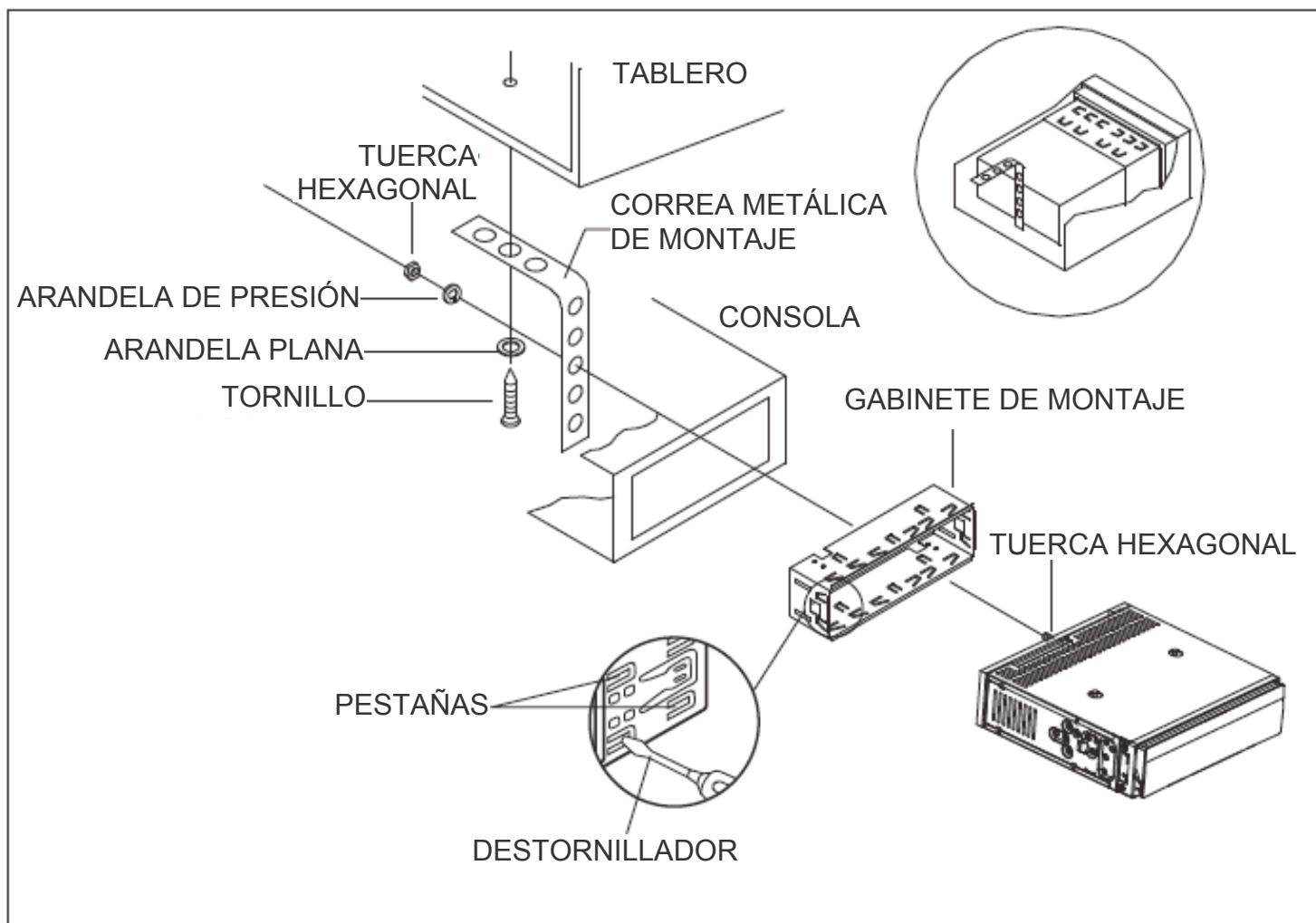


No instale la unidad en lugares muy calientes, bajo la luz del sol, cerca de una salida de aire caliente, lugares con mucho polvo o que expuestos a vibración.

MONTAJE FRONTAL/POSTERIOR

Esta unidad puede ser instalada en la parte frontal (Montaje convencional frontal) o en la parte posterior (Instalación posterior, utilizando los tornillos roscados a los lados del chasis de la unidad). Para detalles refiérase a la siguiente ilustración.

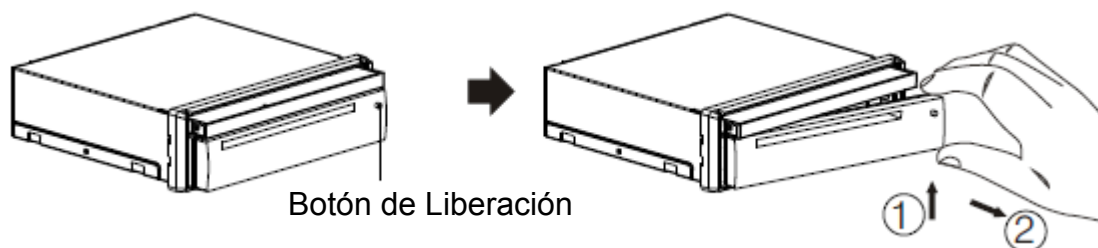
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD



Para sacar el CHASIS del GABINETE DE MONTAJE retire primero las CUBIERTAS PLÁSTICAS de ambos lados e introduzca las dos LLAVES en los costados izquierdo y derecho como se muestra en la ilustración.

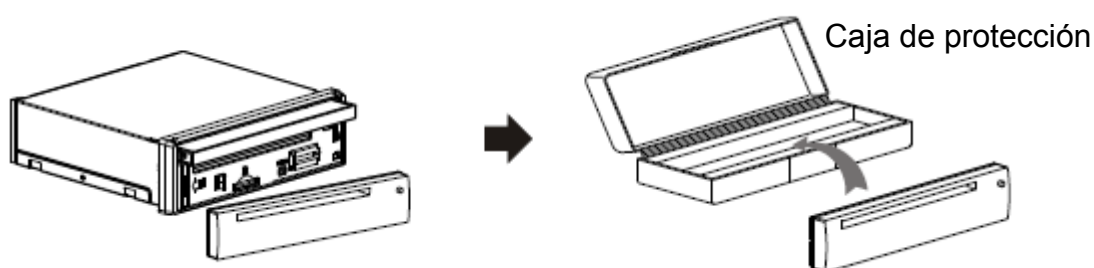
Antes de retirar el panel frontal asegúrese de que la unidad está apagada.

1. Presione el botón de liberación y el lado derecho del panel se soltará. Hale el panel en la dirección que indica la flecha y luego hacia fuera.



Botón de Liberación

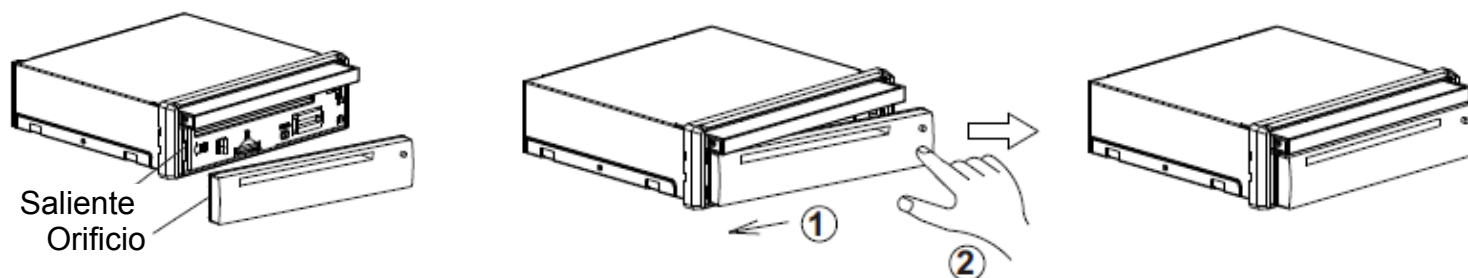
2. Coloque el panel frontal en la caja de protección.



Caja de protección

Para colocar el panel frontal en la unidad ubíquelo hacia el lado izquierdo donde hay una pequeña saliente que encaja en el orificio del panel.

Presione suavemente hacia la derecha hasta que escuché un pequeño 'clic'. El panel estará ahora ajustado apropiadamente.



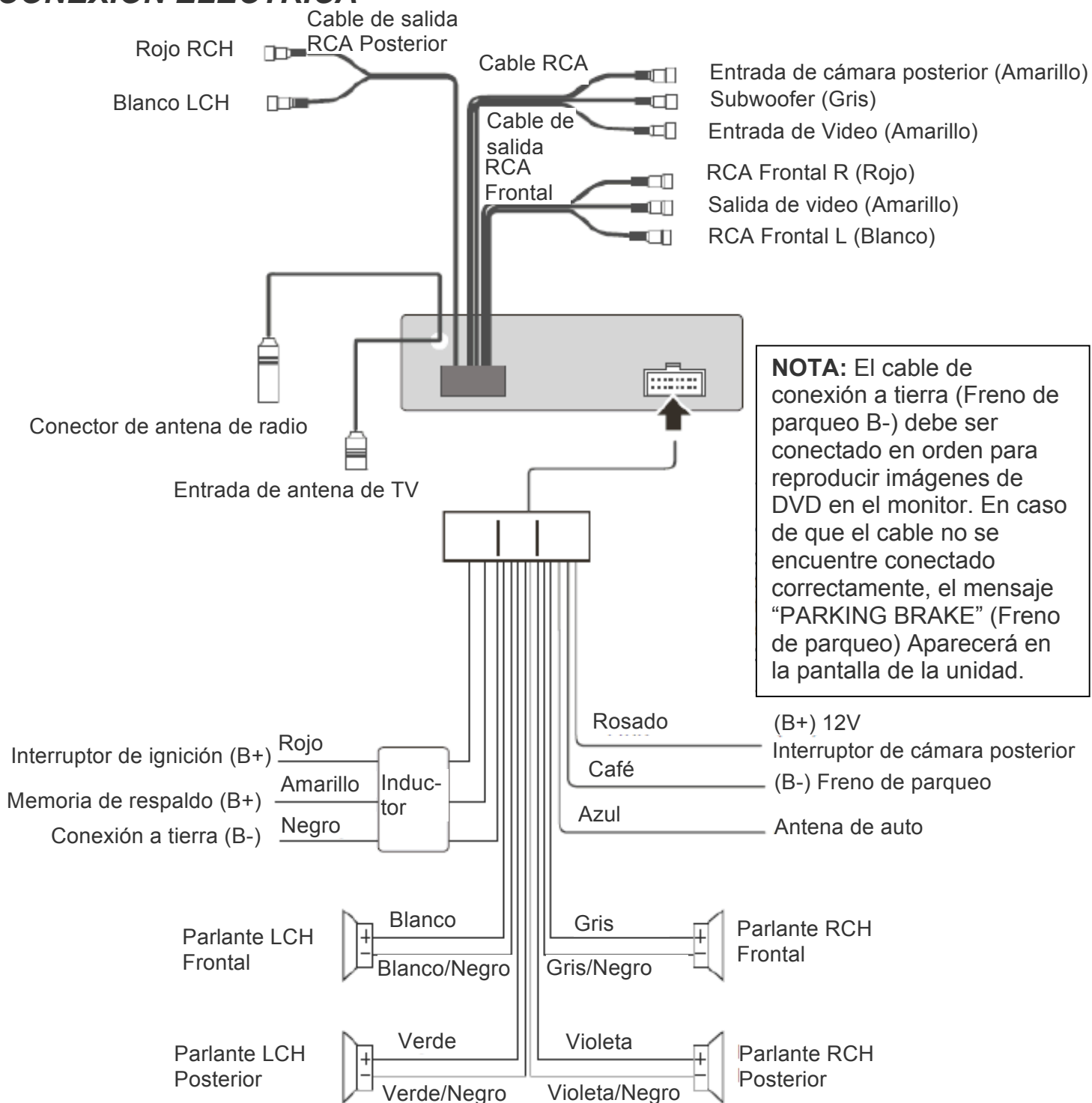
Saliente
Orificio

Precaución

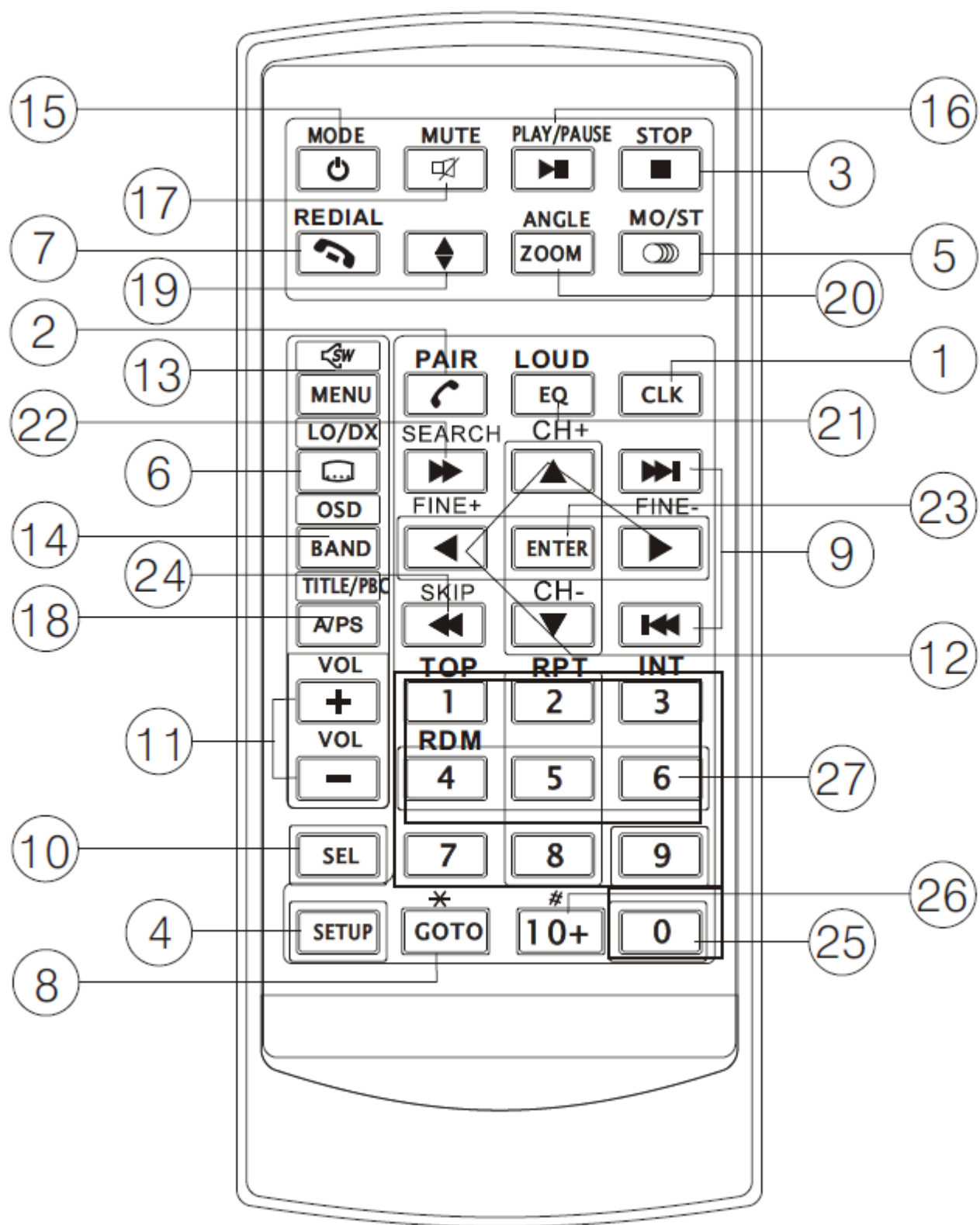
No toque los contactos del panel frontal por la unidad con el fin de mantener un buen contacto eléctrico. Si observa que estas partes están sucias límpiela suavemente con una prenda seca.



CONEXIÓN ELÉCTRICA



CONTROL REMOTO

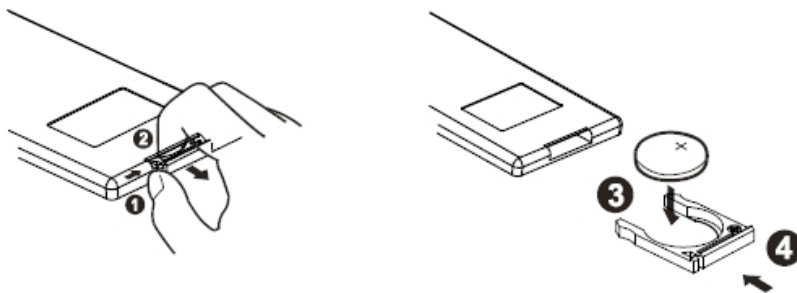


- 1. CLK** Presione este botón para que se muestre el reloj.
- 2. EMPAREJAR** Presione este botón para activar la función Bluetooth.
- 3. STOP** Presione este botón para detener la reproducción.
- 4. SETUP** Presione este botón para entrar al menú de configuración.
- 5. MO/ST(AUDIO)** Presione este botón en el modo RADIO para elegir MONO o ESTÉREO.
En el modo de disco, presione este botón para cambiar la configuración de audio.
- 6. SUBTITLE
LO/DX** Presione este botón para cambiar el idioma de los subtítulos durante la reproducción de discos DVD. En el modo RADIO, presione este botón para cambiar el modo de recepción local si la señal es fuerte o distante si está en un área donde la señal sea débil.
- 7. REDIAL** Presione para marcar de nuevo en modo Bluetooth.
- 8. GOTO** Presione este botón para activar la función de búsqueda y que se opera mediante los botones numéricos.
- 9.  / ** Presione estos botones para saltar hacia delante o hacia atrás una pista.
- 10. SEL** Presione este botón varias veces para elegir la función de ajuste de volumen, bajos, agudos, balance, atenuador, color, brillo, contraste y matiz.
- 11. VOL+ / VOL-** Use estos botones para ajustar el nivel de volumen.
- 12.  /  /  / ** Use estos botones para desplazar el cursor en el MENÚ. En modo TV, presione los botones  /  para sintonización fina. Con los botones  /  puede buscar canales.
- 13. MENÚ
SUBWOOFER** Presione este botón para acceder al menú principal de los discos DVD. Mantenga presionado este botón por más de 2 segundos para activar el subwoofer.
- 14. BAND (OSD)** Presione este botón para ver la información de reproducción o para cambiar de banda en el modo radio: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.
- 15. POWER
MODO** Presione este botón para encender o apagar el equipo.
Presione para seleccionar la fuente de operación
- 16. PLAY/PAUSE** Presione este botón para pausar la reproducción y vuelva a presionarlo para reanudarla.
- 17. MUTE** Presione este botón para suspender el sonido y presiónelo nuevamente para activarlo.
- 18. TITLE/PBC
(A/P)** Presione este botón para ver el menú de reproducción del disco DVD o para activar o desactivar la función PBC durante la reproducción de discos VCD. En el modo radio, use este botón para activar el modo de búsqueda y almacenamiento automático de radioemisoras.
- 19. ** Presione este botón para inclinar el panel frontal.
- 20. ZOOM/ANGLE** Presione este botón para cambiar el ángulo de la toma durante la reproducción de discos DVD con múltiples ángulos. Una presión corta para incrementar el tamaño de la imagen
- 21. EQ/LOUD** Presione este botón para activar la ecualización.
Presione para activar y desactivar la función Loud que realza el sonido.
- 22. BÚSQUEDA ** En modo de reproducción de disco, presione para reproducir rápidamente hacia delante. En modo TV, presiónelo para búsqueda automática de canales.
- 23. ENTER** Use este botón para confirmar la selección y ajustes en muchos de los menús del sistema OSD.
- 24. SALTO ** En el modo TV, use este botón para Agregar o Eliminar un canal. En el modo de disco, presione este botón para retroceder rápidamente.

- 25. 0 – 9** Use estos botones para ingresar valores numéricos durante la programación, con el botón GOTO, ó seleccionar una pista para reproducir.
- 26. +10 / #** Use este botón junto con los botones numéricos para ingresar decimales. En el modo el Bluetooth sirve como botón almohadilla.
- 27. 1-6** Use estos botones para almacenar estaciones en cada banda.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Empuje en la dirección que indica la flecha (ver figura 1) para quitar el soporte de la batería (ver figura 2).
2. Coloque la batería nueva con el polo positivo (+) hacia arriba (ver figura 3).
3. Vuelva a colocar el soporte de la batería empujándolo para que quede en su posición original (ver figura 4).



USO DEL CONTROL REMOTO

Apunte el control remoto hacia el receptor IR del panel frontal del reproductor.

El ángulo de operación del control remoto es de aproximadamente 30° con respecto al receptor IR.

NOTA: La pila de litio en el compartimiento de la batería del control remoto ha sido asegurada con una película protectora. Antes de iniciar a usar el control remoto retire la película.

OPERACIÓN BÁSICA

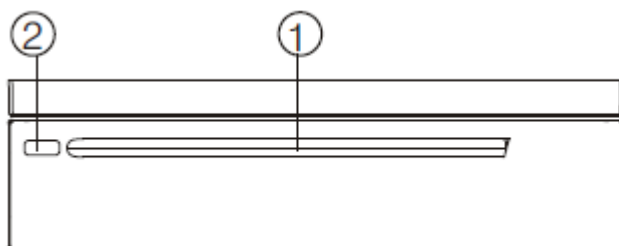


Presione este botón en el panel frontal para apagar y encender la unidad.

CARGAR Y EXPULSAR DISCOS

Cargar un disco:

1. Presione el botón POWER para encender la unidad.
2. Inserte un disco con la cara impresa hacia arriba en el compartimiento de la unidad.
3. La unidad comienza a reproducir el disco automáticamente.

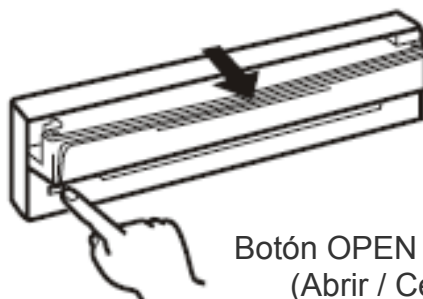


Expulsar un disco:

En modo DVD, presione el botón ▲ en el panel frontal para expulsar el disco.

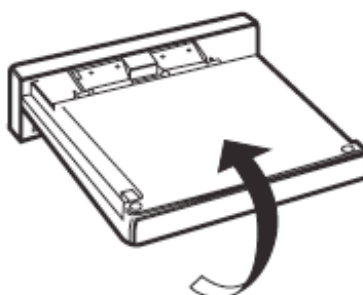
ABRIR / CERRAR EL MONITOR Y EL ÁNGULO DE AJUSTE

- Presione el botón OPEN en el panel frontal, el monitor saldrá automáticamente.

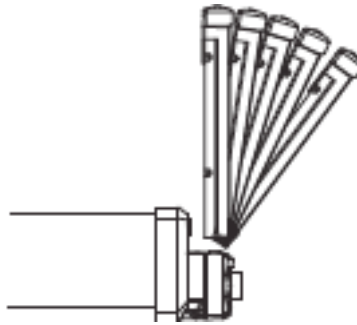


Botón OPEN / CLOSE
(Abrir / Cerrar)

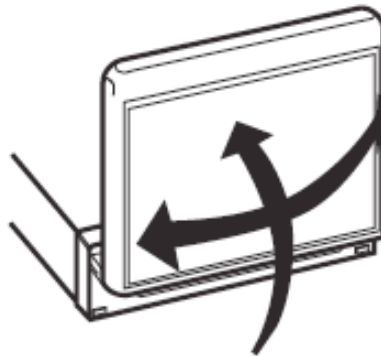
- Cuando el monitor salga, girará hacia arriba automáticamente y se detendrá en una posición vertical.



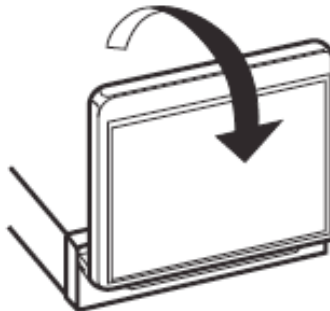
- Ajuste el ángulo de visión: Cuando el monitor no se mueva, toque los iconos  /  en el panel para girar el monitor hacia arriba o hacia abajo hasta que obtenga el ángulo de visión deseado.



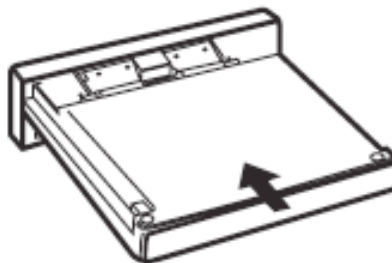
- No rote el monitor de manera forzosa, ya que puede ocasionar daños en el mismo



- Regresar el monitor a la posición de visión central: presione el botón OPEN y el monitor girara hacia abajo automáticamente.

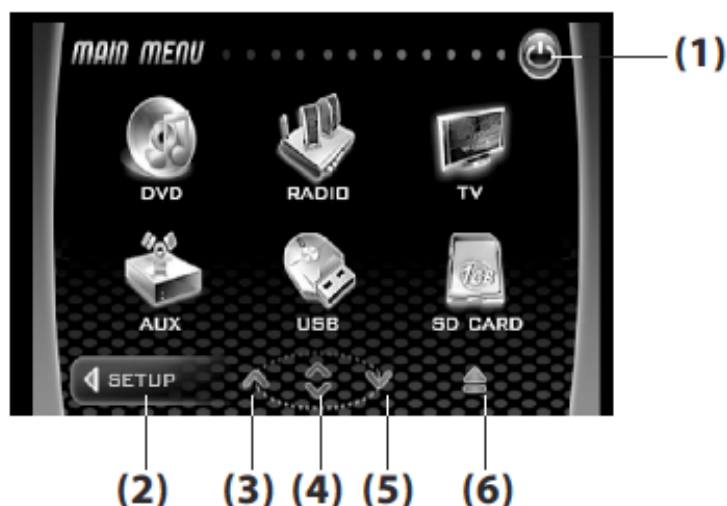


- Cuando el monitor gire hacia abajo en un buen ángulo, podrá ser introducido de nuevo.



AJUSTE DEL MONITOR TFT

Al tocar la pantalla, aparecerá el siguiente menú:



1. Botón de potencia : en cualquier modo presione ese botón para apagar la unidad.
2. Botón de ajuste : para ingresar al menú de ajustes.
3. Botón : para ajustar el ángulo del monitor hacia arriba.
4. Botón : tóquelo para abrir y cerrar el monitor.
5. Botón : para ajustar el ángulo del monitor hacia abajo.
6. Botón : toque este icono para insertar o expulsar un disco.

Ajustes

Toque el icono de ajustes en la pantalla para ingresar al modo de ajustes:



Toque el icono SYSTEM (Sistema) en el menú de ajuste, use los iconos / y / para seleccionar y ajustar el ítem seleccionado.

Ítems ajustables:

Brillo: 0 a 32

Contraste: 0 a 32

Color: 0 a 32

Tinte: 0 a 32

Ajuste de animación

En modo de radio, puede cambiar el tiempo de reproducción de animación entre “10 seg., 30 seg., 60 seg., 90 seg., 2 min., 3 min., 4 min. Y apagado.

NOTA: Ajuste el tiempo de reproducción de la animación en 10 seg. la primer vez, cuando apague la unidad.

Ajuste del fondo de pantalla

En modo de ajuste, toque el ítem SYSTEM (Sistema) para seleccionar el modo de fondo de pantalla. En este modo puede seleccionar entre el “Amarillo, Rojo, Azul, Rosado, Verde, AUTO”.

Cuando seleccione el ítem AUTO, la unidad cambiara el fondo automáticamente.

Sistema DUBTV (Para versión de TV únicamente)

Cambia el estándar TV entre el de “PAL/BG, PAL/DK, PAL/I, PAL/M, PAL/N, NTSC, SECAM/BG, SECAM/DK”

AJUSTE DE LA CALIDAD DE AUDIO

En modo de radio, toque en la pantalla el icono  para acceder al menú principal. Toque el icono SET, para ingresar al modo de ajuste:



Seleccione la sección de sonido, use los iconos  /  y  /  para seleccionar y ajustar el ítem seleccionado. Luego toque el icono  nuevamente para regresar a la reproducción anterior.

Ítems ajustables:

Agudos: -7 a +7

Bajos: -7 a +7

Balance: R 0-10 a L 0-10

Atenuador: F 0-10 a R 0-10

Ajuste de subwoofer

Loud

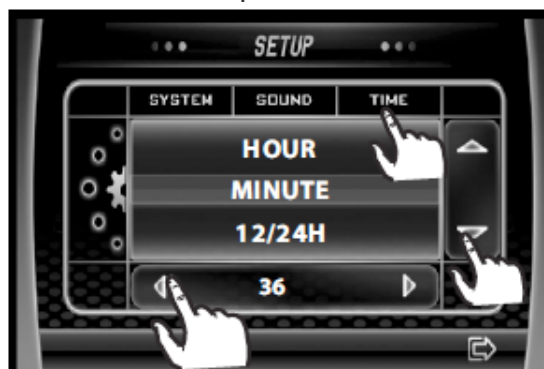
Radio LOC: LOC o DX

Radio estéreo: Stereo o Mono

“Buzzer” (Zumbador)

AJUSTE DEL TIEMPO

En modo de ajuste, seleccione la sección de tiempo.



Use los iconos ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para seleccionar y ajustar el ítem seleccionado. Luego toque el icono ➡ nuevamente para confirmar.

Ítems ajustables:

Hora: 0-23

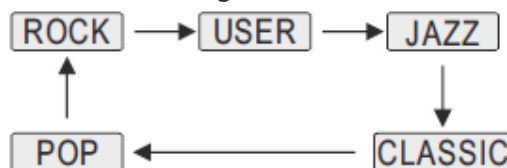
Minutos: 0-59

Formato de tiempo: 12H / 24H

AJUSTE DE MODOS DE AUDIO

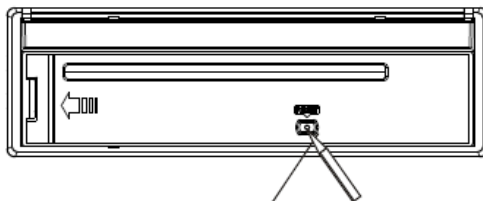
En cualquier modo, toque el rango "EQ" (Ecualizador) en la pantalla (O presione el botón EQ en el control remoto) para seleccionar uno de los modos de sonido predeterminados: ROCK / POP / JAZZ / CLASSIC / USER.

La información se mostrara en el monitor de la siguiente manera:



RESTABLECER AJUSTES DE FABRICA

El botón RESET (Restablecer) se encuentra en el panel y debe ser activado con un objeto puntiagudo.



Boton RESET (Restablecer)

Este botón debe ser activado por las siguientes razones:

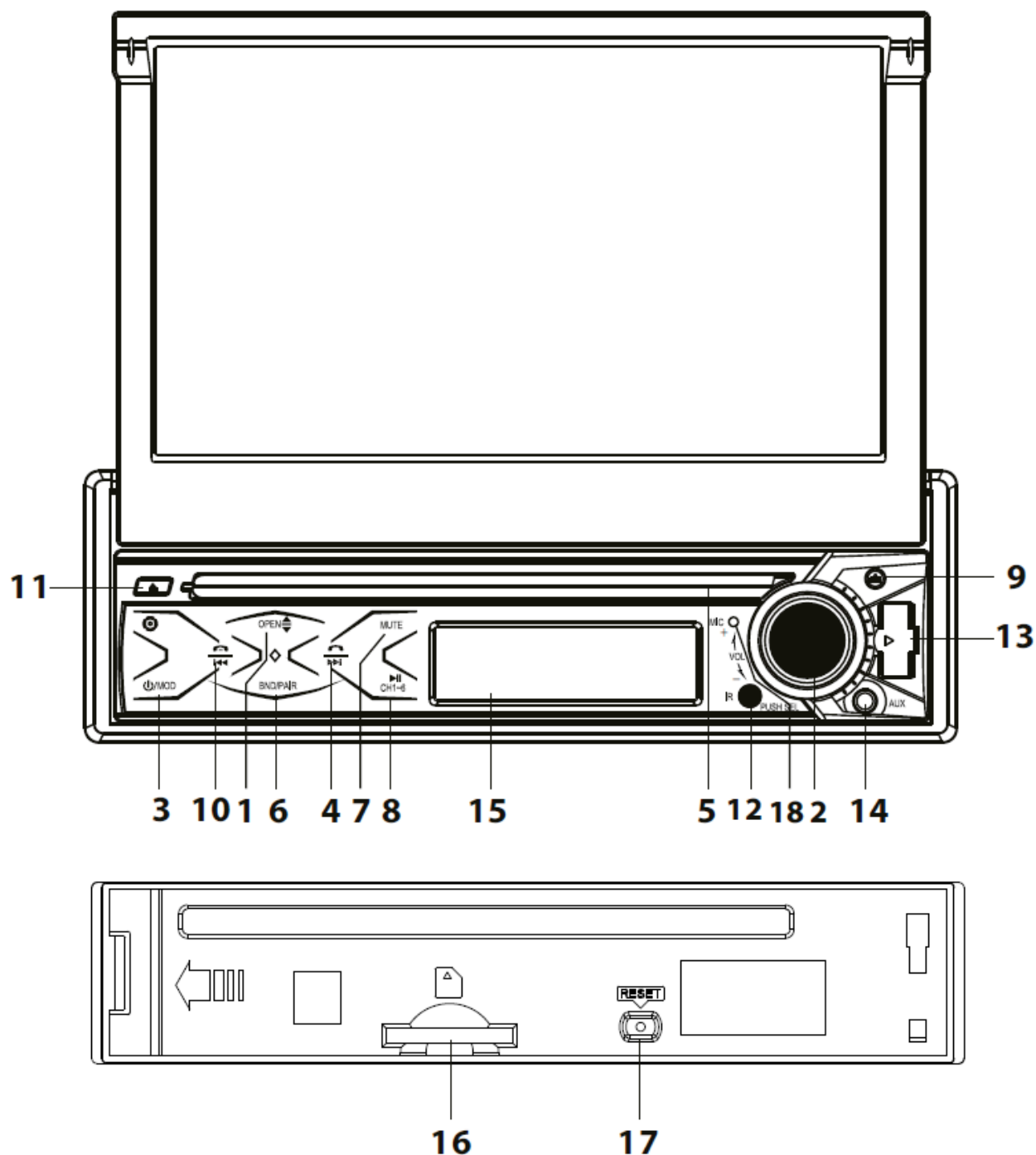
- En la instalación inicial de la unidad y cuando el cableado esta completado.
- Cuando los botones de función de funcionan.
- Cuando aparece un símbolo de error en la pantalla de la unidad.

CÁMARA DE VISIÓN TRASERA

Cuando conecta la cámara de visión trasera la imagen del espejo de visión trasera es mostrada automáticamente en el monitor al momento de colocar el cambio en posición de reversa.

NOTA: un monitor adicional no puede mostrar la imagen.

PANEL DE CONTROL



1. Botón de expulsión “”: Expulsa el monitor y ajustar el ángulo (presionando de manera prolongada).

2. Botón de selección y volumen: utilícelo para aumentar y disminuir el volumen y para hacer ajustes en las configuraciones de audio y video.

3. Botón de encender y apagar / Modo: presione de manera corta para encender la unidad y de manera prolongada para apagar. Cuando la unidad está encendida utilice este botón para elegir la fuente de operación: radio, disco, USB, tarjeta, televisor, entrada audiovisual o Bluetooth.

4 y 10. Anterior / Siguiente (Llamar / Colgar): en el modo de radio utilice estos botones para ubicar estaciones radiales. Presione de manera corta para avanzar paso a paso y de manera prolongada para ubicar las estaciones con mayor potencia. En el modo de reproducción utilice estos botones presionando de manera corta para cambiar de pistas y de manera prolongada para adelantar y retroceder a alta velocidad (2X, 4X, 8X, 20X y normal). En el modo Bluetooth utilice estos botones para llamar y colgar.

5. Ranura de disco

6. Botón de Banda / Emparejar: en el modo de radio utilice este botón para seleccionar la banda radial: FM1, FM2, FM2, AM1, AM2. En el modo Bluetooth utilícelo para emparejar dispositivos.

7. Botón Silenciador: presione este botón para desactivar y activar el sonido.

8. Canales 1-6 / Play/Pausa: en el modo de reproducción utilice este botón para iniciar o pausar la reproducción. En el modo de radio, utilice este botón para guardar o escuchar una estación radial memorizada.

Para guardar una estación radial en esos canales, primero seleccione una banda radial. Luego presione uno de los botones para seleccionar un banco de memoria. Busque la estación radial que desea guardar y presione uno de los botones 1 a 6 para guardar la estación en el banco de memoria. Para escuchar la estación radial guardada primero elija una banda radial y luego presione el botón correspondiente de 1 a 6.

9. Botón de Liberación: presione este botón para liberar el panel frontal.

11. Botón de Expulsión: presione este botón para expulsar el disco. Si aún no ha retirado el disco completamente, presiónelo de nuevo para introducir.

12. Sensor infrarrojo

13. Puerto USB y cubierta

14. Entrada auxiliar

15. Pantalla LCD

16. Ranura de tarjeta SD/MMC

17. Botón de Reinicio

18. Micrófono

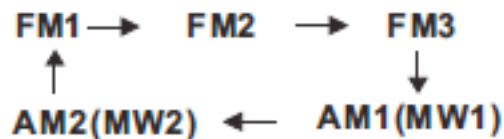
OPERACIÓN DEL RADIO

Toque el icono de RADIO en el menú principal para ingresar al modo de radio.



SELECCIONAR LA BANDA DE FRECUENCIA

Seleccione la sección de BANDA, y seleccione la banda deseada.



CUANDO NO HAY BUENA RECEPCIÓN EN FM

Presione el botón ST/MO en el control remoto para seleccionar el modo MONO ó ESTÉREO. (Cuando el modo estéreo esta activado, aparece el símbolo ST en la pantalla).

BÚSQUEDA DE ESTACIONES

- Búsqueda manual: En modo de radio, presione brevemente los iconos “▶” y “◀” para buscar estaciones.
- Búsqueda automática: En modo de radio, presione y sostenga los iconos “▶” y “◀” para búsqueda de estaciones de radio automáticas.

SINTONIZAR ESTACIONES EN FM CON SEÑAL FUERTE (Función LO/DX)

Presione de manera prolongada el botón de selección para elegir entre los modos LOC (Local) y DX (Distante).

ALMACENAR Y ESCUCHAR MÚSICA DE UNA ESTACIÓN GUARDADA.

Con este sistema un total de 30 estaciones pueden ser almacenadas en la memoria de seis botones. Cada banda almacena hasta seis estaciones.

Siga los siguientes pasos de operación:

- Almacenar en la memoria:
 - Seleccione la banda de frecuencia.
 - Toque repetidamente este rango para seleccionar el botón de memoria deseado.
 - Seleccione la estación
 - Mantenga el botón de memoria presionado por unos segundos hasta que se almacene la estación en la memoria.
- Recuperar una estación de radio:
 - Toque repetidamente para recuperar la estación que ha sido almacenada en la memoria



ALMACENAMIENTO DE MEMORIA AUTOMÁTICO Y EXPLORACIÓN DE PROGRAMA



Ajuste de estaciones automático

En modo de radio, presione y sostenga la sección APS para activar automáticamente el almacenamiento de estaciones.

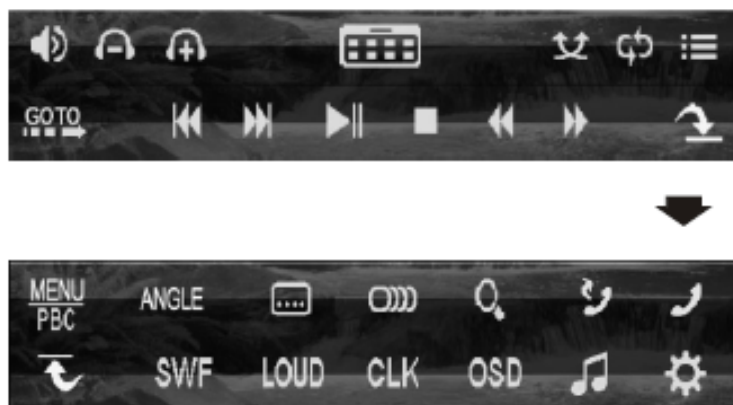
La unidad busca las estaciones con mejor señal. Las seis estaciones con mejor señal, son almacenadas en la banda de frecuencia actual.

Función de exploración

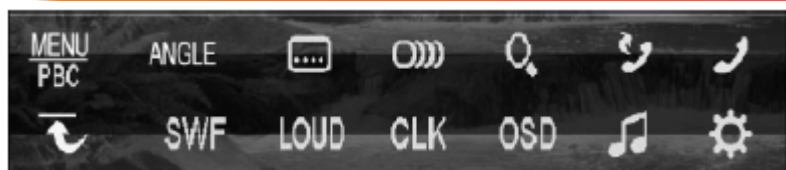
En modo de radio, toque la sección APS en la pantalla, y luego el radio reproduce los primeros segundos de todas las estaciones presentes en la banda de frecuencia actual.

MODO MULTIMEDIA

En cualquier modo, presione el botón MODO en el panel frontal de la unidad para entrar al modo de reproducción.



-  Función MUTE (Silenciar)
-  Disminuir el nivel de volumen
-  Incrementar el nivel de volumen
-  Ingresar al menú principal
-  Reproducción aleatoria
-  Repetición
-  Función Intro
-  Menú siguiente
-  Búsqueda rápida hacia delante
-  Búsqueda rápida hacia atrás
-  Detener
-  Reproducir, Pausar
-  Saltar a la siguiente pista
-  Saltar a la pista anterior
-  Buscar disco con números



MENU PBC En modo DVD, toque este icono para mostrar el menú. En modo VCD, presiónelo para intercambiar entre PBC ON (PBC Encendido) y PBC OFF (PBC Apagado).

ANGLE Seleccione el ángulo de visión

 Mostrar u ocultar los subtítulos (Depende del DVD)

 Cambiar los ajustes de audio (Dependiendo del DVD)

 Acercar y alejar la imagen

 Remarcar

 Emparejar dispositivos en modo Bluetooth

 Seleccionar el Modo de ecualización

 Mostrar menú de ajustes

OSD Información en pantalla

CLK Mostrar u ocultar reloj

LOUD Intensidad

SWF Subwoofer

 Menú anterior

OPERACIÓN BÁSICA

Detener reproducción



Toque el icono ■ para detener la reproducción. Toque el icono ■ para iniciar la reproducción

Pausar (Imagen fija)



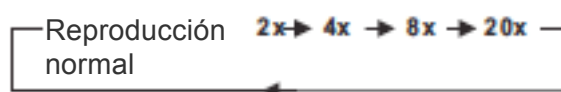
Toque el icono ■ durante la reproducción para pausarla temporalmente. Tóquelo de nuevo para regresar a la reproducción normal.

Adelantamiento rápido y retroceso rápido



Durante la reproducción de discos, toque los iconos ►► / ◀◀ para retroceder o adelantar rápidamente. La velocidad cambia de acuerdo a los discos:

DVD/VCD/CD/MP3:



Saltar pistas



Durante la reproducción de discos, toque los iconos ►► / ◀◀ para saltar a la pista siguiente o anterior.

NOTA: para algunos discos de VCD2.0 (Control de reproducción PBC), pueden haber cambios sobre estos botones.

Función ZOOM



Toque repetidamente este icono para acercar o alejar la imagen en las siguientes proporciones: Zoom 2, Zoom 3, Zoom 4, Zoom 1/2, Zoom 1/3, Zoom 1/4, Zoom OFF.

Use las flechas de dirección ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en el control remoto para mover la imagen ampliada.

NOTA: Cuando reproduzca un disco JPEG, en modo normal, puede usar los botones del cursor para rotar la imagen.

SELECCIÓN DE MODOS DE REPRODUCCIÓN

Durante la reproducción de un disco, toque la sección RPT (Repetición), RDM (Reproducción aleatoria), INT (Intro) para seleccionar los diferentes modos de reproducción.

Función de repetición

- Para DVD:

Toque en la pantalla la sección RPT (O presione y sostenga el botón REPEAT en el control remoto) para seleccionar el modo de repetición:



- Para VCD, CD:

Toque en la pantalla la sección RPT (O presione y sostenga el botón REPEAT en el control remoto) para seleccionar el modo de repetición:



1. Al seleccionar el modo "Repetir uno" se repite continuamente el capítulo ó pista actual.
2. Cuando selecciona el modo "Repetir todo" se repiten continuamente todos los capítulos y pistas del disco actual.

Función Intro

- Para CD:

Toque en la pantalla la sección INT (O presione y sostenga el botón 3/INT en el control remoto) para reproducir los primeros 10 segundos de cada canción ó capítulo en el disco.

- Para VCD:

Toque en la pantalla la sección INT (O presione y sostenga el botón 3/INT en el control remoto). Se mostrará el siguiente menú en pantalla:



- Para DVD, MP3: Esta función no está disponible para estos formatos.

Función Random (Reproducción aleatoria)

Durante la reproducción de un disco, toque en la pantalla la sección RDM (O presione y sostenga el botón 4/RDM en el control remoto) para reproducir el disco con un orden aleatorio. (Depende del disco usado para VCD)

Toque nuevamente este icono para cancelar la función.

NOTA: En este modo, el botón  queda inhabilitado.

Función TOP

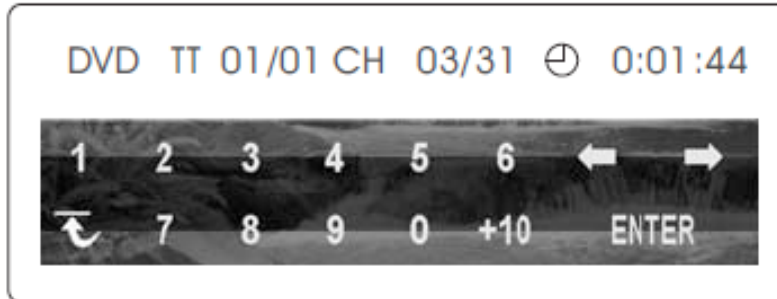
- Para DVD, VCD, CD, MP3:

En modo de reproducción de discos DVD, VCD, CD, MP3, presione el botón 1/TOP en el control remoto para seleccionar la primera pista ó capítulo a reproducir. (Dependiendo del disco usado para VCD)

BÚSQUEDA DE DISCO (GOTO)

- Para DVD:

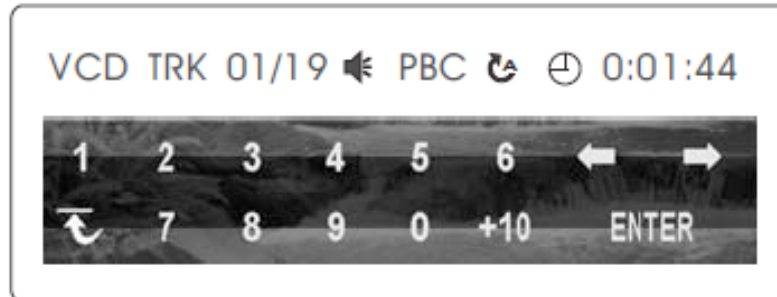
Toque en la pantalla la sección GOTO, y esta mostrará el siguiente mensaje:



Toque las flechas “◀ / ▶” para seleccionar el ítem a ajustar, luego seleccione el ítem que quiere mirar a través de los ajustes de Capítulo/Tiempo presionando los botones numéricos, luego toque el botón ENTER para confirmar.

- Para VCD (Con PBC Apagado):

Toque en la pantalla la sección GOTO, y esta mostrará el siguiente mensaje:



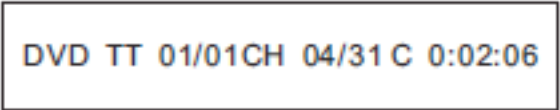
Toque las flechas “◀ / ▶” para seleccionar el ítem a ajustar, luego seleccione el ítem que quiere mirar a través de los ajustes de Pista/Tiempo presionando los botones numéricos, luego toque el botón ENTER para confirmar.

INFORMACIÓN EN PANTALLA

Presione el botón OSD durante la reproducción para ver la información de reproducción en la pantalla.

- Para Discos DVD

Toque el botón OSD una vez. Aparecerá lo siguiente en la pantalla:



DVD TT 01/01CH 04/31 C 0:02:06

Número de Título / Número total de Títulos / Número de Capítulo / Número total de Capítulos del Título / Tiempo transcurrido de reproducción.

Presione dos veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



1/2 ENG 2CH OFF AN OFF

Tiempo transcurrido de reproducción del Título.

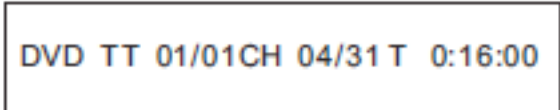
Presione tres veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



DVD TT 01/01CH 04/31 C -0:01:32

Tiempo transcurrido de reproducción del Capítulo.

Presione cuatro veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



DVD TT 01/01CH 04/31 T 0:16:00

Tiempo restante de reproducción.

Presione cinco veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



DVD TT 01/01CH 04/31 T -1:36:55

Presione seis veces el botón OSD para cancelar la información en pantalla.

Una vez

- Para discos VCD/SVCD/CD

Toque ó presione una vez el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



Tiempo transcurrido de reproducción de la pista.

Presione dos veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



Tiempo restante de reproducción de la pista.

Presione tres veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



Tiempo total reproducido.

Presione cuatro veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



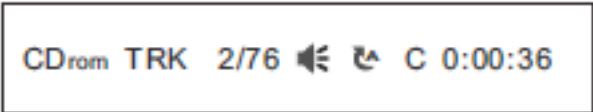
Tiempo restante total de reproducción.

Presione cinco veces el botón OSD para cancelar la información en pantalla.

NOTA: Para discos CD de audio, esta función no está disponible.

- Para discos MP3

Toque ó presione una vez el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



Presione dos veces el botón OSD. La pantalla mostrará lo siguiente:



Presione tres veces el botón OSD para cancelar la información en pantalla.

FUNCIÓN ESPECIAL PARA DVD/VCD

Función de idiomas de subtítulos (Solo para DVD)

Durante la reproducción de DVD, toque la sección de subtítulos en la pantalla de la unidad (O presione el botón SUBTITLE en el control remoto) para seleccionar el idioma de los subtítulos.

NOTA:

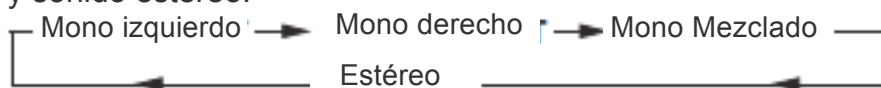
- El número de idiomas disponibles varía de acuerdo a la configuración del disco.
- Cuando el disco no tiene esta función el mensaje "INVALID KEY" (Botón invalido) aparecerá en la pantalla

Función de idiomas de audio

- Para DVD: Durante la reproducción de DVD, toque la sección de audio en pantalla (O presione el botón AUDIO en el control remoto) para seleccionar el idioma de audio.

NOTA:

- El número de idiomas disponibles varía de acuerdo a la configuración del disco.
- Cuando el disco no tiene esta función el mensaje "INVALID KEY" aparecerá en la pantalla
- Para VCD/CD: Durante la reproducción, toque la sección de audio en pantalla (O presione el botón AUDIO en el control remoto) para seleccionar el idioma de audio. Es posible intercambiar el sonido entre monoaural y sonido estéreo.



Función de multi-ángulo (Solo para DVD)

Durante la reproducción de DVD, toque el botón de ángulo en la pantalla. Cada vez que el botón es presionado, el número de ángulos cambia en orden secuencial.

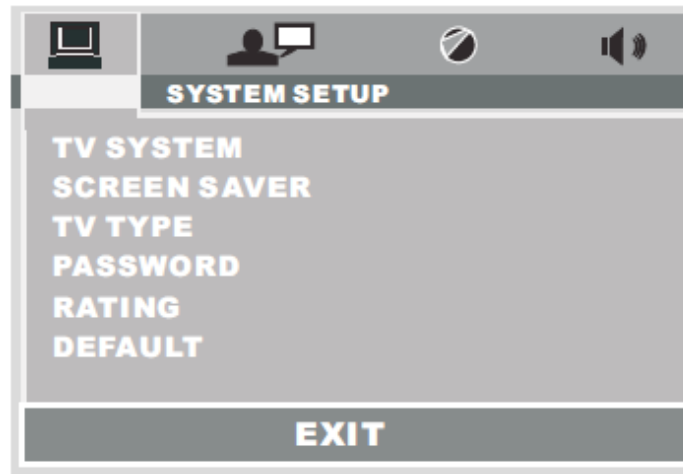
NOTA:

- El número de ángulos disponibles varía de acuerdo a la configuración del disco.
- Esta función solo está disponible para discos que fueron grabados en diferentes ángulos.
- Cuando el disco no tiene esta función el mensaje "INVALID KEY" aparecerá en la pantalla

Función de menú de título

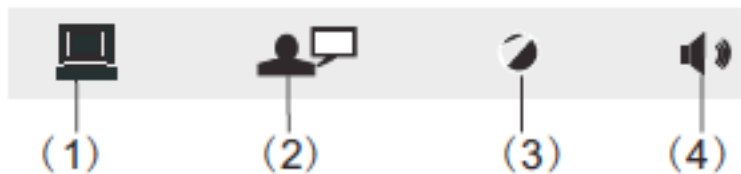
- Para DVD: Si el DVD tiene múltiples títulos grabados en el disco. Puede seleccionar el título preferido desde el menú de títulos para iniciar la reproducción.
 - Durante la reproducción de DVD, presione el botón TITLE en el control remoto. El menú de título será mostrado.
 - Seleccione el título preferido a través de los botones del cursor y confirme presionando el botón ENTER
- Para VCD: Durante la reproducción, presione el botón TITLE/PBC en el control remoto para intercambiar entre los modos PBC ON (PBC encendido) ó PBC OFF (PBC apagado).

MENÚ DE CONFIGURACIÓN



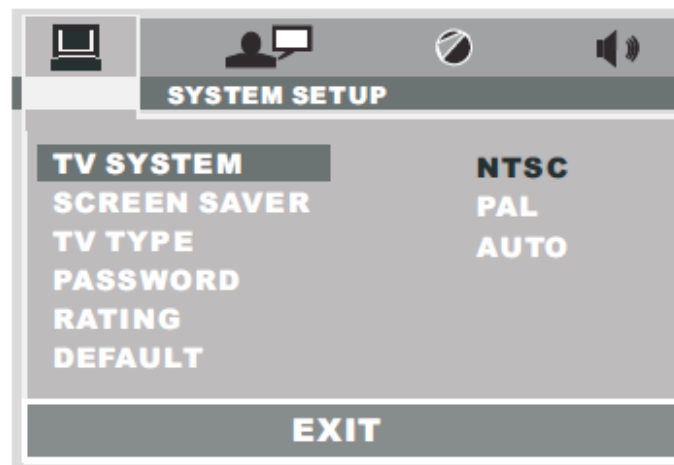
1. En modo de video, presione en la pantalla de la unidad el icono "■" ó presione el botón SETUP en el control remoto.
2. El menú de ajustes será mostrado.
3. Seleccione el ítem deseado.
4. Presione el botón EXIT en la pantalla para salir del menú de ajuste o presione SETUP en el control remoto.

Menú principal



1. Ajustes del sistema
2. Ajustes del idioma
3. Ajustes de video
4. Ajustes digitales

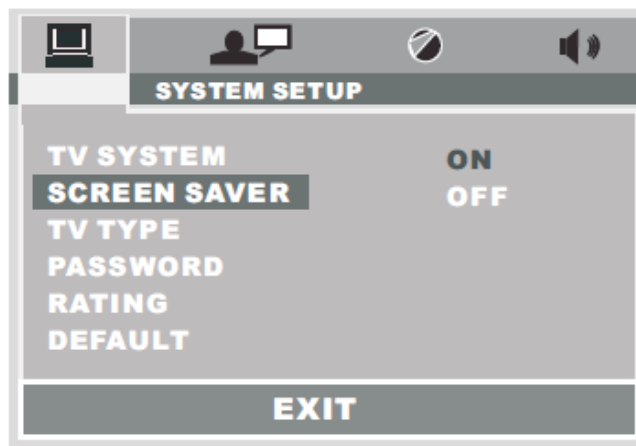
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



Ajuste del tipo de Televisor

Esta unidad reproduce discos grabados en formatos PAL ó NTSC. La unidad puede ser ajustada también a formatos AUTO (Autoselección).

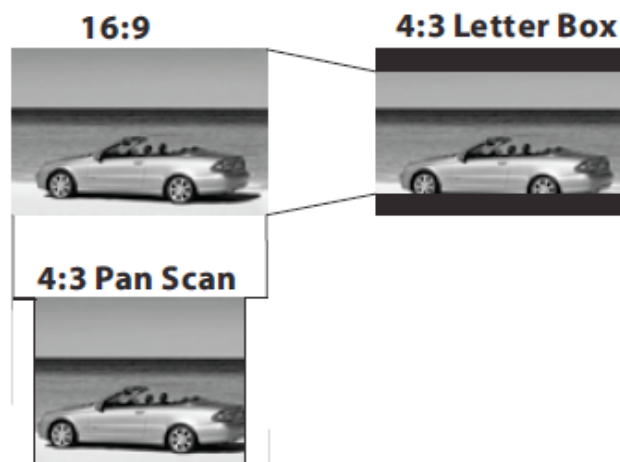
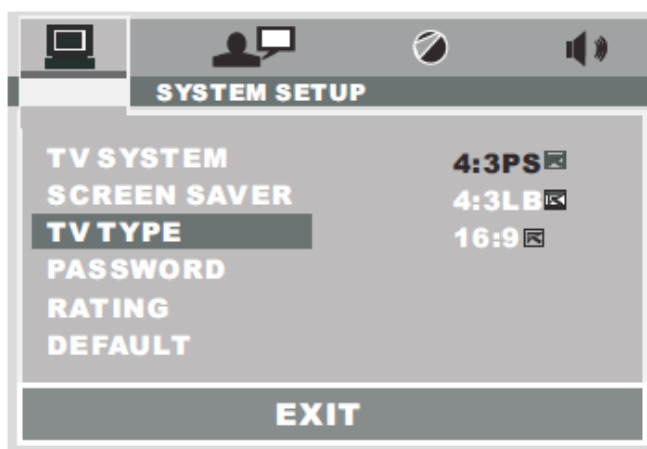
Al seleccionar el modo AUTO pueden producirse demoras o parpadeos debido a que la unidad debe verificar que tipo de monitor está conectado cada vez que sea encendida.



Ajuste del protector de pantalla

Si la imagen muestra una imagen estática por demasiado tiempo, pueden producirse daños en la unidad. Para evitar esto, active el protector de pantalla.

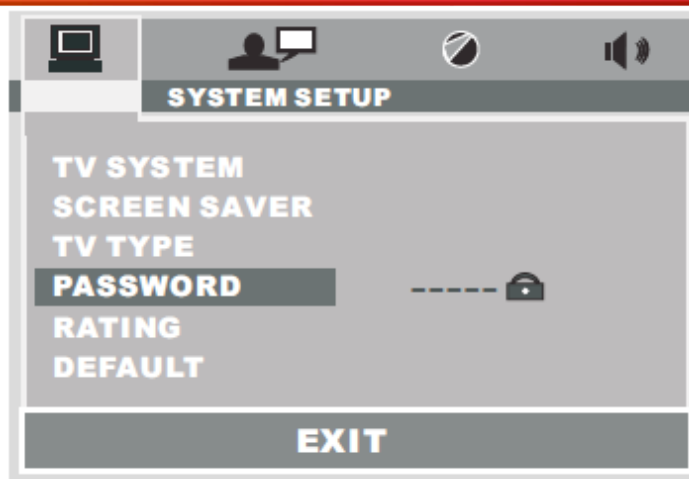
Después de un corto periodo de inactividad en el monitor, la unidad activará una imagen en movimiento para evitar daños.



Configuración de la pantalla del televisor

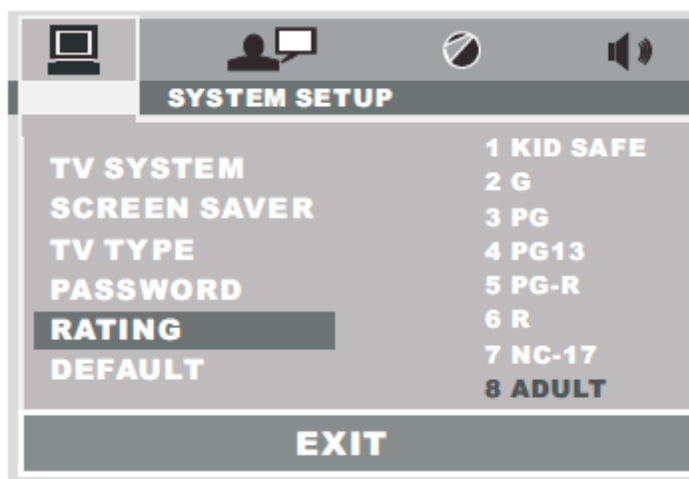
Seleccione una proporción de pantalla correcta (4:3 ó 16:9) de acuerdo al tipo de televisor conectado.

- Normal/PS: (Para Televisores 4:3): Reproducción en estilo "PAN & SCAN". (Si es conectado un televisor de pantalla ancha, el borde derecho e izquierdo está cortado)
- Normal/LB (Para televisores 4:3): Reproducción en estilo "LETTER BOX". (Si es conectado un televisor de pantalla ancha, bandas negras aparecen en la parte superior e inferior de la pantalla)
- Ancho (Para televisores 16:9): selecciones cuando un televisor de pantalla ancha es conectado.



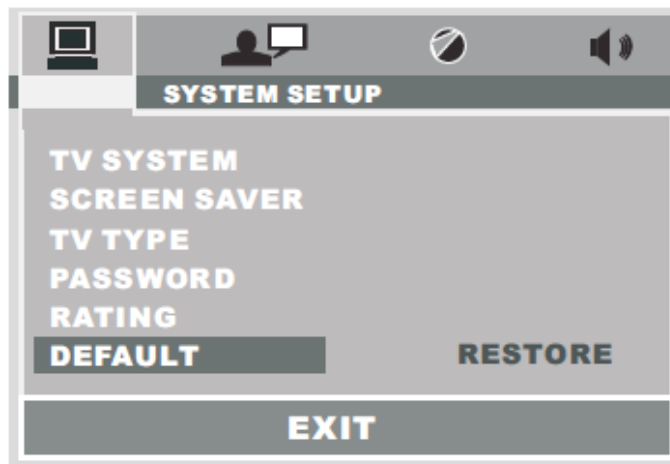
Selección de contraseña

La contraseña debe ser usada para realizar cambios en el menú de control parental. La contraseña predeterminada de fábrica es: 0000. Ingrese la contraseña y presione el botón ENTER en el control remoto. Una vez ha ingresado, puede realizar los cambios necesarios y puede introducir una nueva contraseña.



Clasificación

Seleccione una adecuada guía de clasificación con los botones del cursor y confirme presionando el botón ENTER.



Valores de fábrica

Seleccione el ítem DEFAULT (Valores de fábrica) y confirme la restauración. Todos los ajustes regresaran a los valores predeterminados por fábrica.

CONFIGURACIÓN DEL IDIOMA



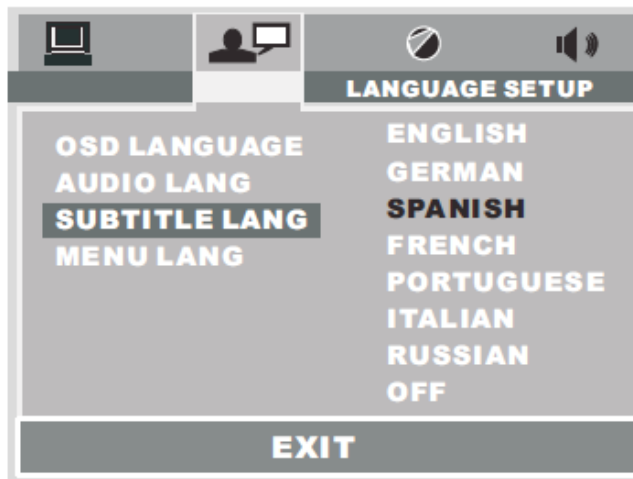
Configuración de idioma OSD

Seleccione el idioma deseado presionándolo directamente.



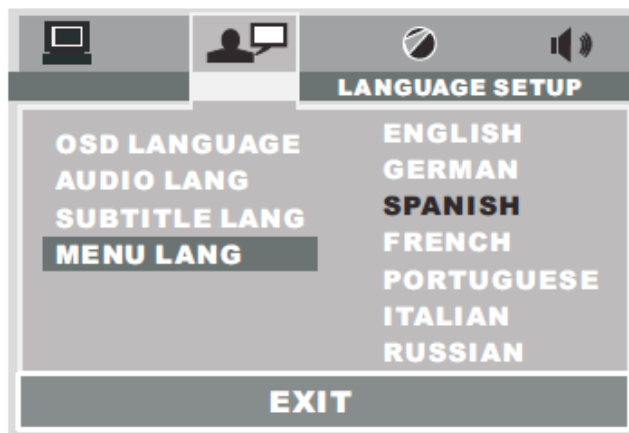
Configuración del idioma de audio

Seleccione el idioma deseado presionándolo directamente.



Configuración del idioma de subtítulos

Seleccione el idioma deseado presionándolo directamente.

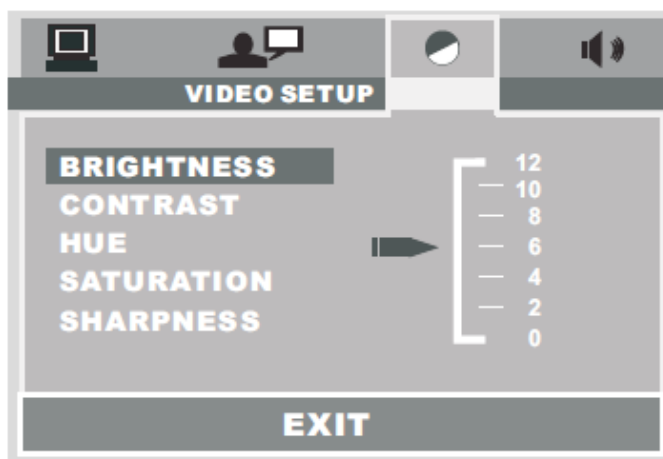


Configuración del idioma del menú del disco

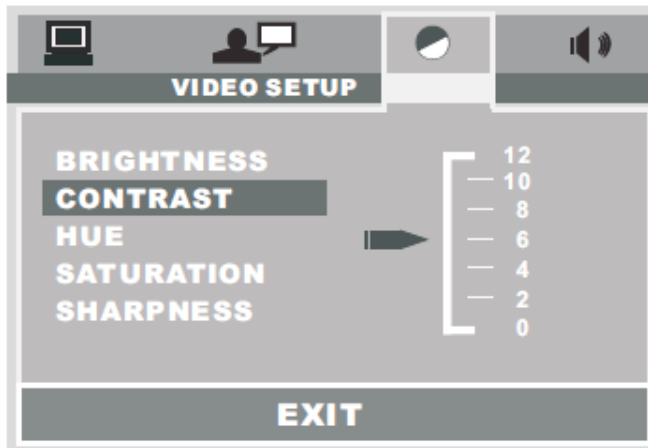
Seleccione el idioma deseado presionándolo directamente.

CONFIGURACIÓN DE VIDEO

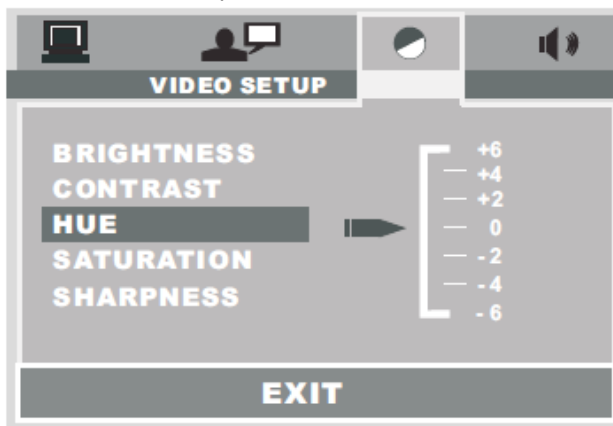
Estos ajustes permiten que configure el brillo, contraste, matiz y saturación.



Brillo: El brillo de la señal de video (La luz de las imágenes)



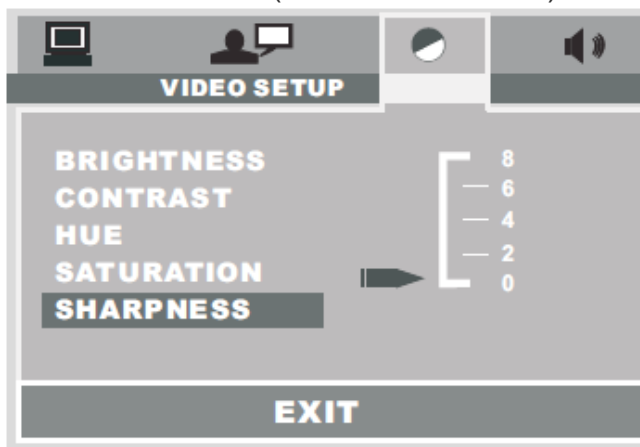
Contraste: El contraste de la señal de video (Las zonas oscuras de las imágenes)



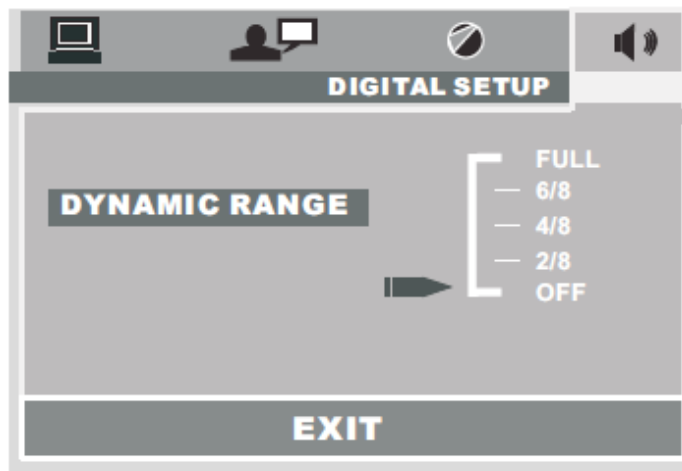
Matiz: La matiz de la señal de video (El color de las imágenes)



Saturación: La saturación de la señal de video (La viveza del color)



Nitidez: La nitidez de la señal de video (El ajuste de la acumulación de imagen)

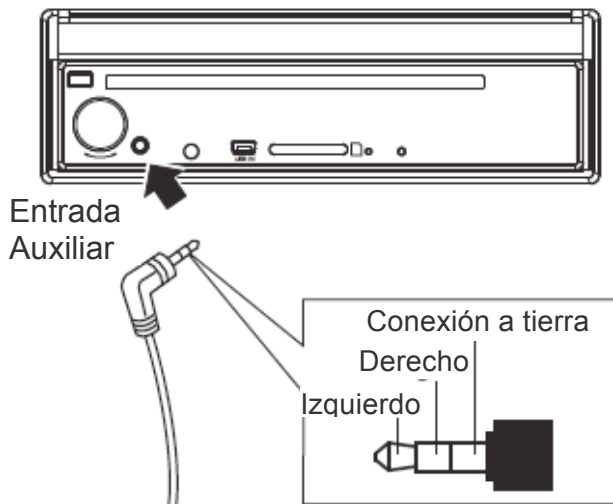
CONFIGURACIÓN DIGITAL**Control de rango dinámico**

Seleccione DRC y ajuste el rango dinámico de un programa codificado Dolby Digital. Hay 8 pasos entre la compresión total y la descompresión.

OPERACIÓN AUXILIAR

En el panel frontal de la unidad hay un conector auxiliar, el cual permite conectar dispositivos de audio externos (Solo conexión de audio, si quiere conectar video, debe hacerlo en el conector RCA <Entrada de video> ubicado en la parte posterior de la unidad).

1. Conecte el dispositivo externo a través de un cable estéreo de 3.5mm al conector Auxiliar de la unidad.

Conector auxiliar en el panel frontal de la unidad

2. En cualquier modo, toque el icono "E" en la pantalla para ingresar al menú principal, toque el icono AUX para ingresar al modo de entrada auxiliar.



3. Luego puede ajustar el sonido de la unidad.

OPERACIÓN BLUETOOTH

Antes de comenzar debe emparejar su teléfono Bluetooth con la unidad de audio del automóvil. Los pasos a continuación describen cómo se este procedimiento.

1. Coloque el teléfono Bluetooth a un rango máximo de 3 metros de la unidad de audio.
2. Coloque la unidad en modo de emparejamiento. (Es decir, encienda la unidad y el icono de Bluetooth estará parpadeando en la pantalla. Toque en la pantalla el icono de emparejar o en el control remoto).
3. Ajuste su teléfono Bluetooth para que detecte la señal de la unidad de audio. Siga las instrucciones de su teléfono para más detalles. Active el auricular del teléfono en modo Bluetooth y el auricular buscará los dispositivos disponibles.
4. Una vez que el teléfono encuentre la señal de la unidad de audio seleccione el ítem.
5. Introduzca la contraseña 8888 luego presione OK para emparejarlos.
6. Seleccione la opción Conectar en el teléfono. Se está conectado correctamente aparecerá el icono de Bluetooth de manera permanente y puede utilizar la unidad.

NOTA

- Si este proceso no se completa en un lapso de 2 minutos, es importante repetir el procedimiento.
- Si una vez se logre el emparejamiento el icono de Bluetooth en la pantalla de la unidad sigue parpadeando, intente nuevamente es el procedimiento ya que el icono debe demostrarse de manera permanente cuando la función está activa.

HACER UNA LLAMADA

Presione el botón del teléfono en la pantalla y marque los números correspondientes. Presione de nuevo el botón para llamar. Si marca un número equivocado presione la flecha hacia la izquierda para borrar el número. También puede hacerlo desde control remoto. Los botones* y # tienen la misma función.



CONTESTAR UNA LLAMADA

Al escuchar el sonido de una llamada entrante se mostrará el número en pantalla. Presione el botón de contestar en la pantalla o en el control remoto y ya está listo para comunicarse.



TRANSFERENCIA DE LLAMADAS

Cuando tenga una llamada activa usted puede presionar el ícono  o el botón de emparejar en el control remoto, para transferir la llamada al teléfono para hablar de manera privada.

FINALIZAR O RECHAZAR UNA LLAMADA

Presione el botón de colgar en la pantalla o en el control remoto.

REMARCAR EL ÚLTIMO NÚMERO

Presione el botón de remarcado en la pantalla o en el control remoto.

AJUSTAR EL VOLUMEN

Utilice el botón de volumen para ajustar el volumen de la conversación.

REPRODUCCIÓN DE MÚSICA

En el modo de Bluetooth presione el botón de modo en el panel para seleccionar el modo de música Bluetooth. Se verá la siguiente pantalla:



Nota

- La función de reactivar la reproducción después de pausar o detener la música está disponible sólo en algunos teléfonos.
- Antes de utilizar la función de Bluetooth con la unidad revise las instrucciones de su teléfono o póngase en contacto con su proveedor con el fin de asegurarse de que el equipo cuenta con esta función.
- Cuando necesite utilizar su teléfono con la unidad por medio de conexión Bluetooth, sólo es necesario emparejar la primera vez. De ahí en adelante, se reconocerá automáticamente.
- Si usted no desea utilizar la función Bluetooth simplemente debe apagarla.

OPERACIÓN DEL TELEVISOR

Cambiar el modo TV

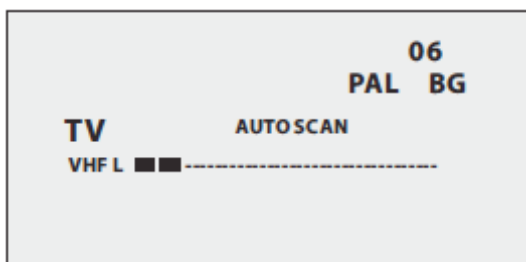
1. Conecte la antena al conector de entrada de antena ubicado en la parte posterior de la unidad.
2. En cualquier modo, toque el icono "TV" para ingresar al menú principal, toque el icono TV para ingresar al modo TV (O presione el botón MOD en el panel frontal)

Búsqueda de canales automática

SCAN



Toque en la pantalla la sección SCAN (Exploración) ó presione el botón SEARCH en el control remoto. Al iniciar la búsqueda de canales automática, se mostrara la siguiente imagen en pantalla:



Selección de canales

Toque en la pantalla la sección CH+ ó CH- ó presione el botón ▲ ó ▼ en el control remoto para elegir un canal.

Los botones numéricos (0-9) en el control remoto permiten que seleccione el canal correspondiente directamente.

NOTA: En modo TV, el botón +10 no está disponible.

Añadir o borrar canales

En modo TV, después de realizar la búsqueda de canales automática, cuando quiera borrar canales con baja señal, toque en la pantalla la sección SKIP (Saltar) ó presione el botón SKIP en el control remoto. También puede buscar un canal con los botones numéricos y luego presionar SKIP para añadir el canal (La pantalla mostrara el mensaje "SAVE" (Guardado)).

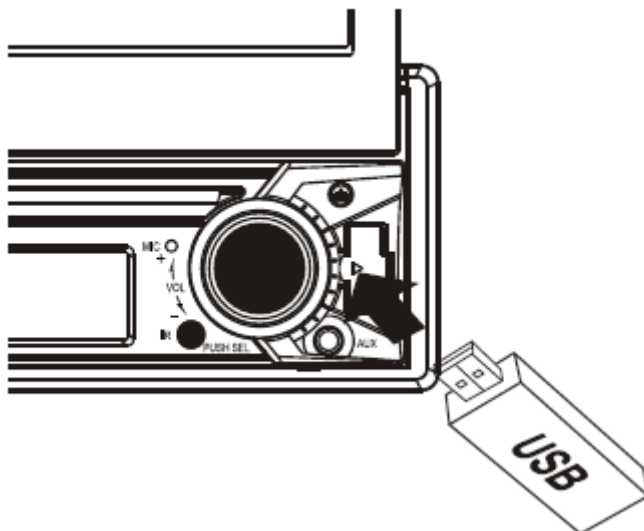
Sintonización Fina

Toque la sección FINE+ / FINE- en la pantalla de la unidad ó presione los botones "► / ◄" en el control remoto para sintonización fina del canal actual.

OPERACIÓN USB

Conecte su dispositivo USB al puerto USB ubicado en la parte frontal de la unidad. Al conectarse este empezara a reproducirse automáticamente.

NOTA: Soporta dispositivos con memoria de 32GB



Modo de reproducción USB

Puede elegir la pista que desea reproducir directamente en la pantalla de la unidad. Puede usar también las flechas de navegación para seleccionar el archivo que desea reproducir y presione el botón ENTER para iniciar la reproducción.

Cambio de modos de reproducción de USB a disco

Si esta en modo de reproducción de USB y desea empezar a reproducir un disco, toque en la pantalla la sección “” para ingresar al menú principal, luego toque el icono DVD para cambiar al modo de DVD.

Cambio de modos de reproducción de disco a USB

Si el disco actual en la unidad es DVD, VCD ó MP3/WMA ó MP4, toque en la pantalla la sección “”, y luego toque el icono USB para ingresar al modo USB.

NOTA:

Para evitar daños en el dispositivo USB, evite retirarlo de la unidad mientras está siendo usado.

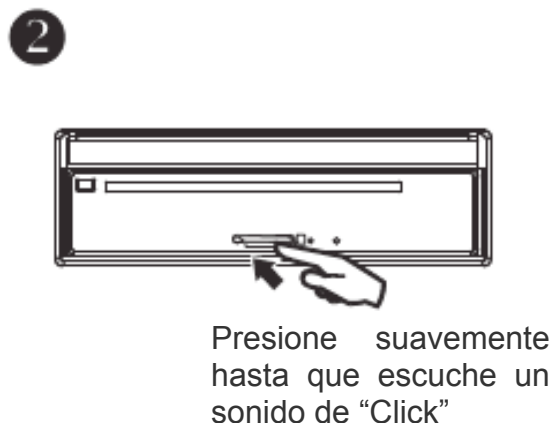
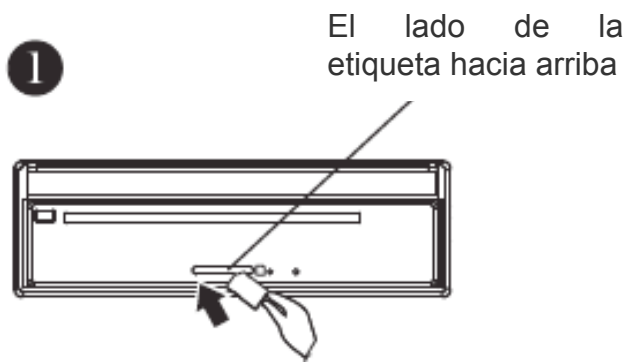
OPERACIÓN DE LA TARJETA SD/MMC

La unidad soporta formatos de reproducción MP3, WMA, JPEG y MP4

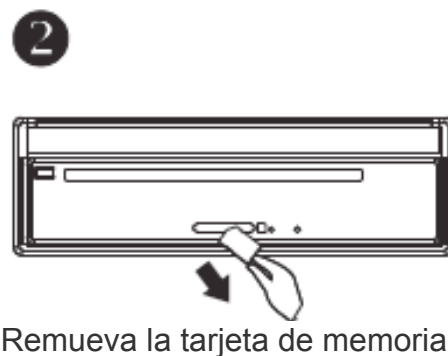
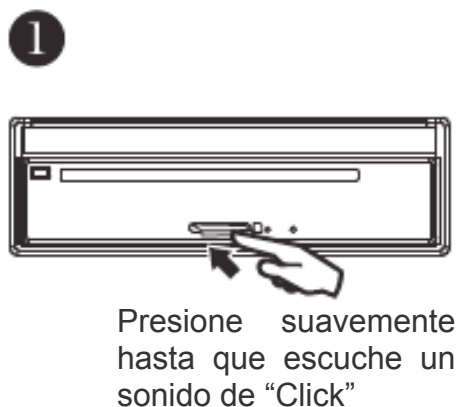
Por favor lea la siguiente información antes de empezar a operar la tarjeta de memoria.

NOTA: Soporta memoria SD de 16GB y MMC de 2GB

Insertar la tarjeta SD ó MMC



Remover la tarjeta SD ó MMC



Cambiar el modo a modo de tarjeta SD/MMC

Después de haber insertado la tarjeta en la ranura de la unidad principal, la unidad empezara a reproducir los archivos contenidos en la tarjeta de memoria automáticamente. Presione el botón MODO para cambiar a otros modos de reproducción.

Cambiar de disco a tarjeta SD/MMC

La operación es la misma que en modo USB, por favor refiérase los cambios de modos en la sección USB descrita anteriormente.

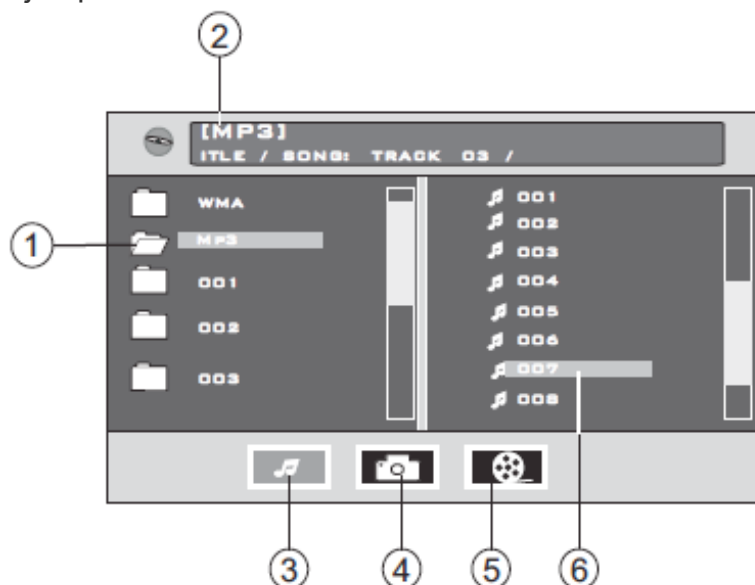
Operación de reproducción de discos

La operación de reproducción para la tarjeta de memoria SD/MMC es la misma que para CD/MP3/WMA.

REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA/JPEG/MPEG4

La unidad soporta formatos MP3, WMA, JPEG, MPEG4. Cuando un disco es insertado en la unidad, esta reproducirá la primera pista automáticamente. Puede seleccionar otros modos para reproducir directamente (MP3, JPEG, MPEG4).

Ejemplo: Cuando el modo MP3 es seleccionado



1. Tipo de formato actual
2. Pista actual (Etiquetas ID3)
3. Modo de reproducción actual (MP3)
4. Selección del modo de reproducción (JPEG)
5. Selección del modo de reproducción (MPEG4)
6. Canción actual en la carpeta MP3

Toque directamente para seleccionar el modo de reproducción y luego toque la pista deseada para reproducirla ó use las flechas de navegación (▲/▼/▶/◀) en el control remoto para seleccionar el modo de reproducción o el ítem, luego presione el botón ENTER para confirmar.

Moverse a otra pista

1. Toque directamente la canción deseada para iniciar la reproducción.
2. Con los botones ►► ó ◀◀ salta a la siguiente o anterior pista.

Adelantamiento y retroceso rápido

1. Toque brevemente los botones ►► / ◀◀ para adelantar o retroceder rápidamente ó presione estos botones en el control remoto.

Función de repetición

Toque en la pantalla de la unidad la sección REPEAT (Repetir) o presione en el control remoto el botón REPEAT y seleccione el modo de repetición.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Voltaje:	12V DC (11V-15V)
Consumo de energía:	Menos de 15A
Salida de potencia:	25 Vatios x 4 (RMS)
Salida de potencia:	2000 Vatios (PMPO)
Sistema de señal:	Video compuesto 1.0Vp-p 75Ω
Discos reproducidos:	Disco de Video DVD: 5" (12cm) lado sencillo, Capa Sencilla 5" (12cm) lado sencillo, Doble capa
Salida de señal de audio:	Discos compactos (CD-DA, Video CD): 5" (12cm) Disco
Características:	Salida de línea de 2 canales y 4 canales Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 KHz Relación S/N: 90dB (JIS) Ululación y Vibración: Por debajo de los límites medibles

SECCIÓN DE RADIO

	Para 2 bandas (Europa) FM	Para 2 bandas (U.S.A) FM
Cobertura de frecuencia:	87.5 a 108 MHz	87.5 a 107.9 MHz
IF:	10.7 MHz	10.7 MHz
Sensibilidad (S/N= 30dB):	15 dBu	15 dBu
	AM	AM
Cobertura de frecuencia:	522 a 1620 KHz	530 a 1710 KHz
IF:	450 KHz	450 KHz
Sensibilidad (S/N= 20dB):	40 dBu	40 dBu

SECCIÓN DE TV

Sistema de TV:	NTSC / PAL / SECAM
Sensitividad de TV:	45dBμ@ch25 en promedio

MONITOR TFT

Tamaño del monitor:	7 pulgadas de ancho
Sistema de color:	NTSC / PAL

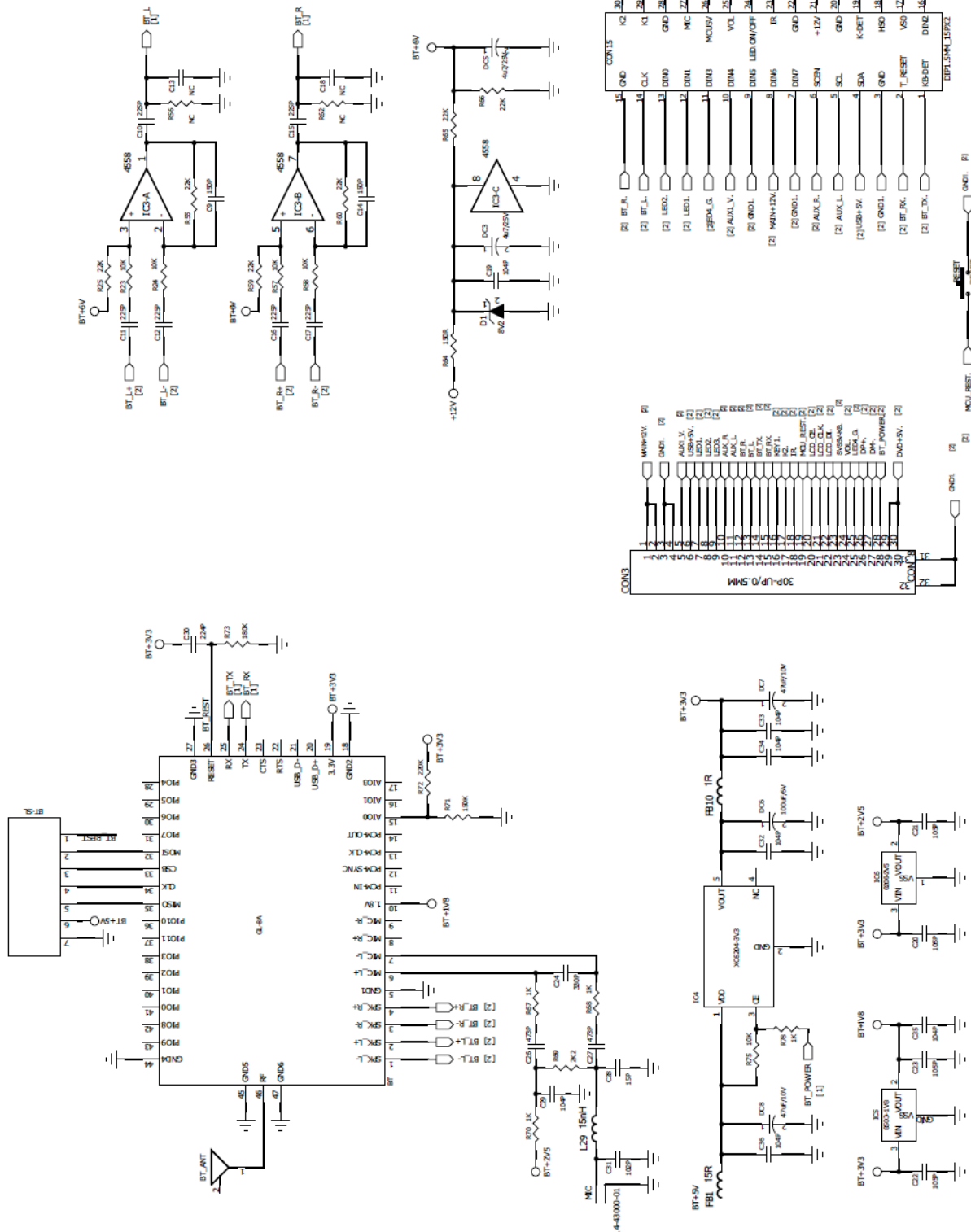
BLUETOOTH

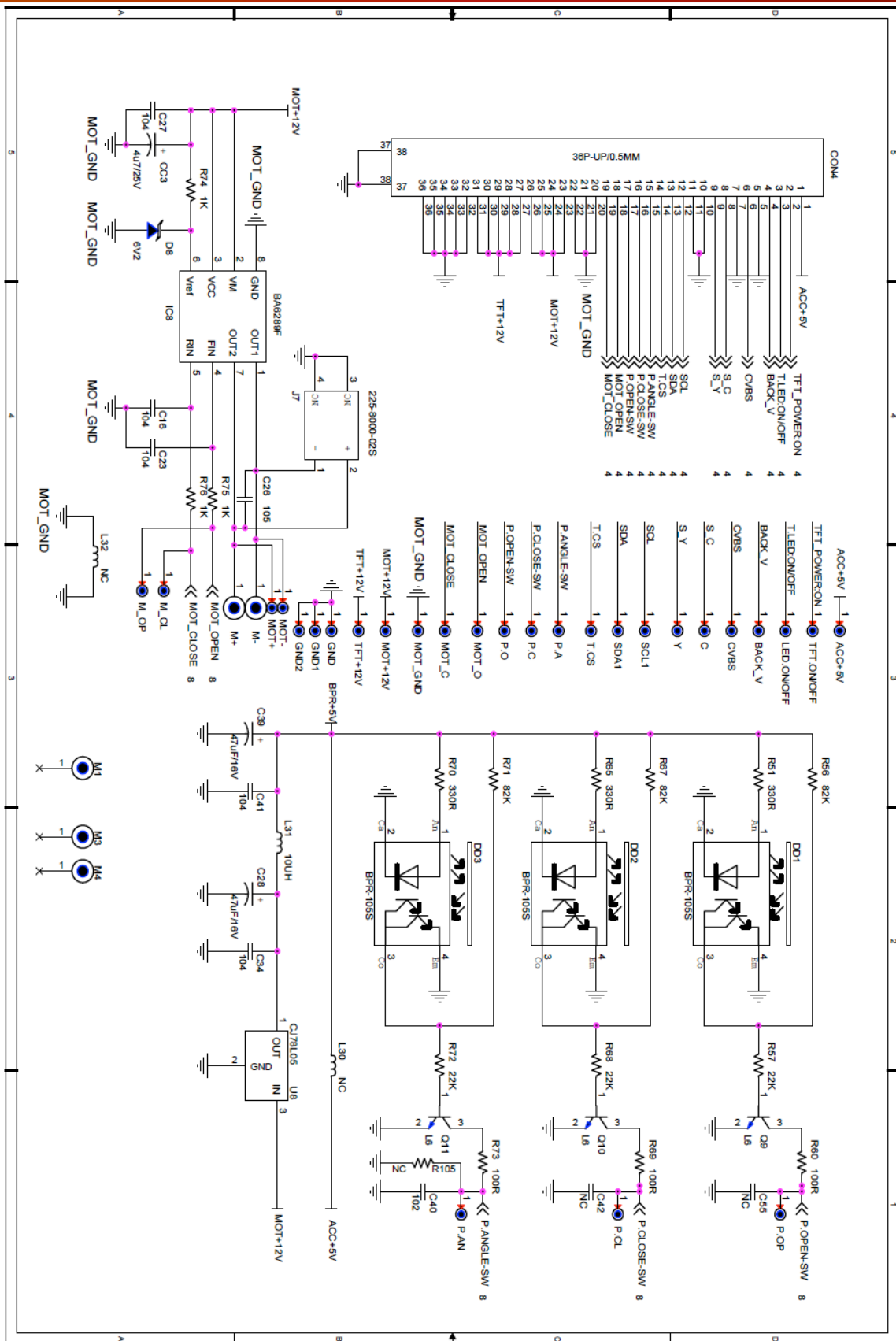
Especificación	V1.2 Clase 2
Perfil soportado	Auriculares, Manos Libres y perfiles A2DP y AVRCP
Rango de Frecuencia	Espectro de 2.4HGz

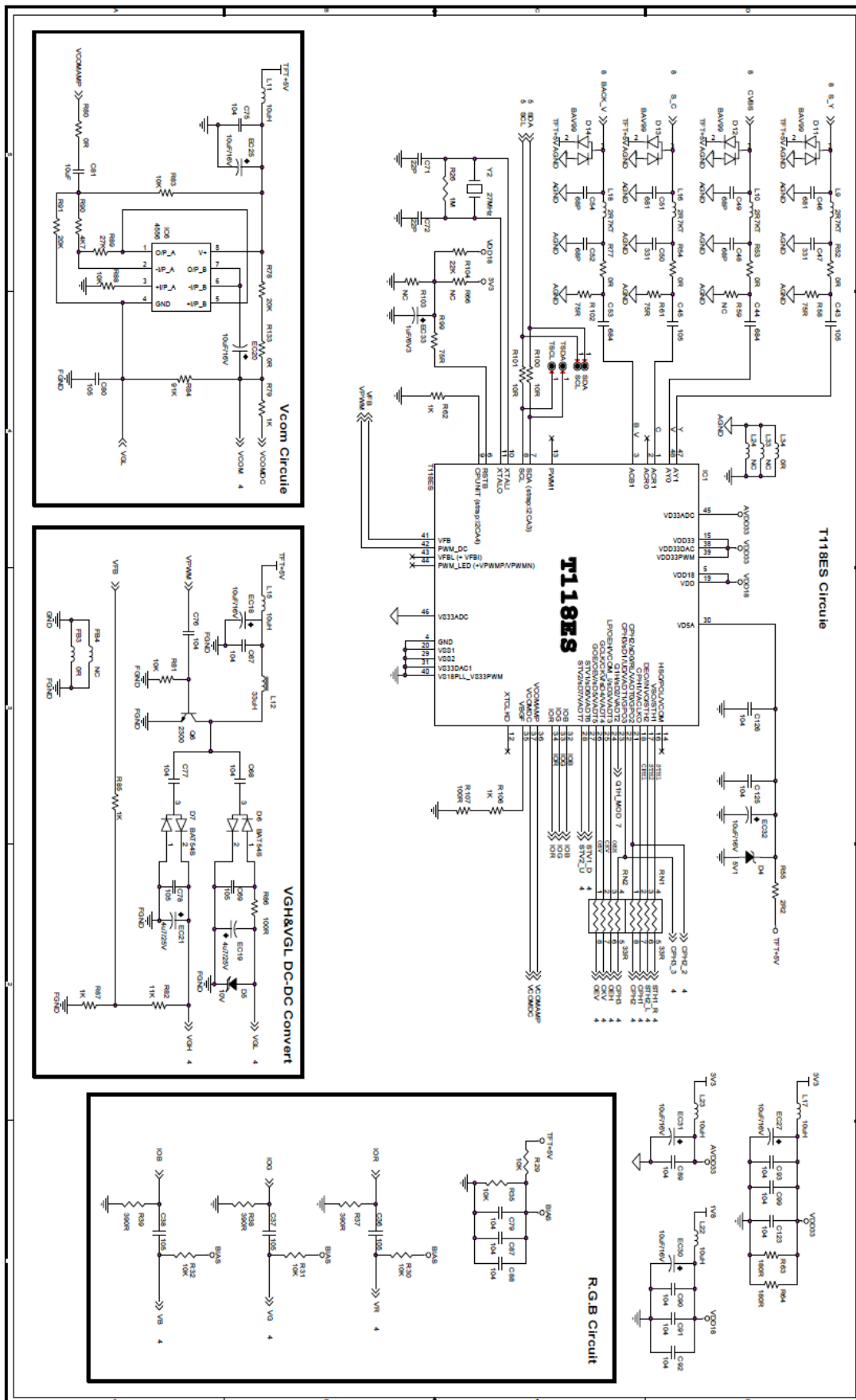
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

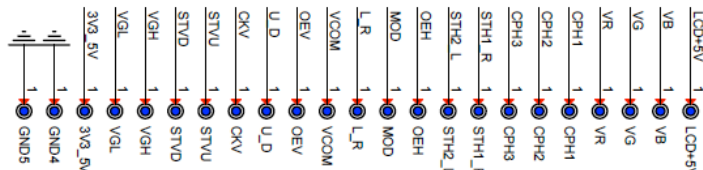
Antes de solicitar servicio técnico, revise la conexión. Si el problema persiste consulte la tabla a continuación.

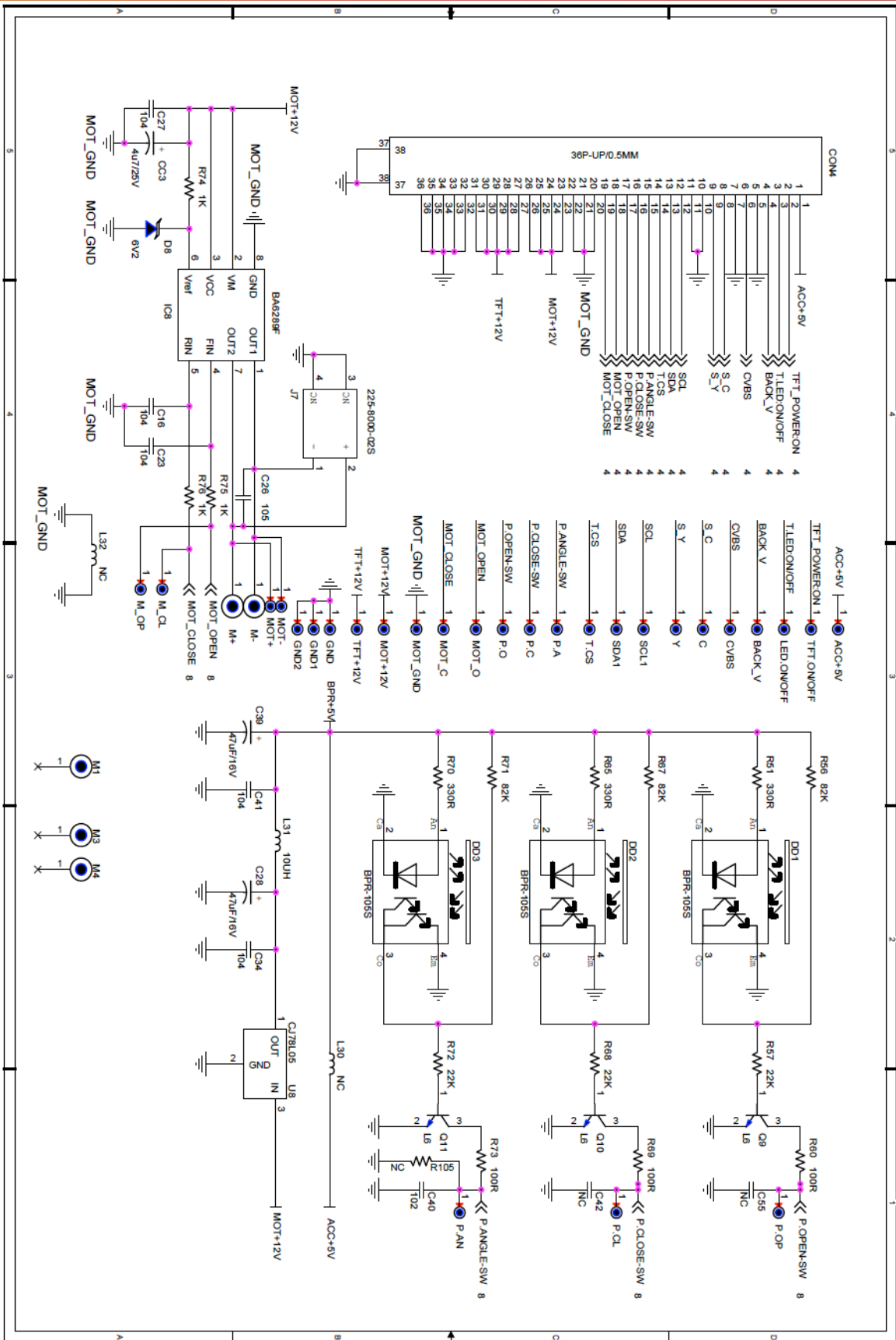
PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No enciende	El arranque del automóvil no está encendido.	Si la fuente de energía está correctamente instalada, gire el arranque del automóvil a la posición "ACC".
	El fusible está quemado	Remplace el fusible
No se puede colocar o sacar el disco	Hay un disco dentro del reproductor	Saque el disco que está en el reproductor y coloque otro.
	El disco ha sido colocado al revés	Coloque el disco con el lado de la etiqueta hacia arriba.
	El disco está muy sucio o dañado	Limpie el disco o intente reproducir otro.
	La temperatura del interior del automóvil es muy alta.	Espere a que el equipo se enfríe a temperatura ambiente.
La imagen de TV o Video aparece en blanco y negro	El sistema de color seleccionado es incorrecto	Elija el sistema de color correcto mediante el menú de configuración.
No hay imagen de TV o Video	No ha conectado el cable del detector de parqueo a la unidad	Realice la conexión correcta siguiendo el diagrama de cableado.
	No ha enganchado el freno de parqueo	Por seguridad, no habrá imagen mientras el vehículo esté en movimiento. Enganche el freno de mano para poder ver la imagen.
No hay color	El formato del disco no coincide con el sistema del televisor (PAL/NTSC)	Elija el sistema de televisión adecuado.
No se pueden ver las imágenes JPEG	El disco no tiene archivos JPEG.	Cambie de disco. Use un programa de compilación para grabar los archivos JPEG
	El disco no tiene archivos JPEG compatibles	Cambie de disco. Use un programa de compilación para grabar los archivos JPEG
No funcionan los botones	El microprocesador no está funcionando bien debido al ruido	Presione el botón RESET. El panel frontal no ha sido bien colocado.
La radio no funciona	El cable de antena no está conectado	Conecte firmemente la antena.
	La señal es muy débil	Sintonice manualmente la radioemisora

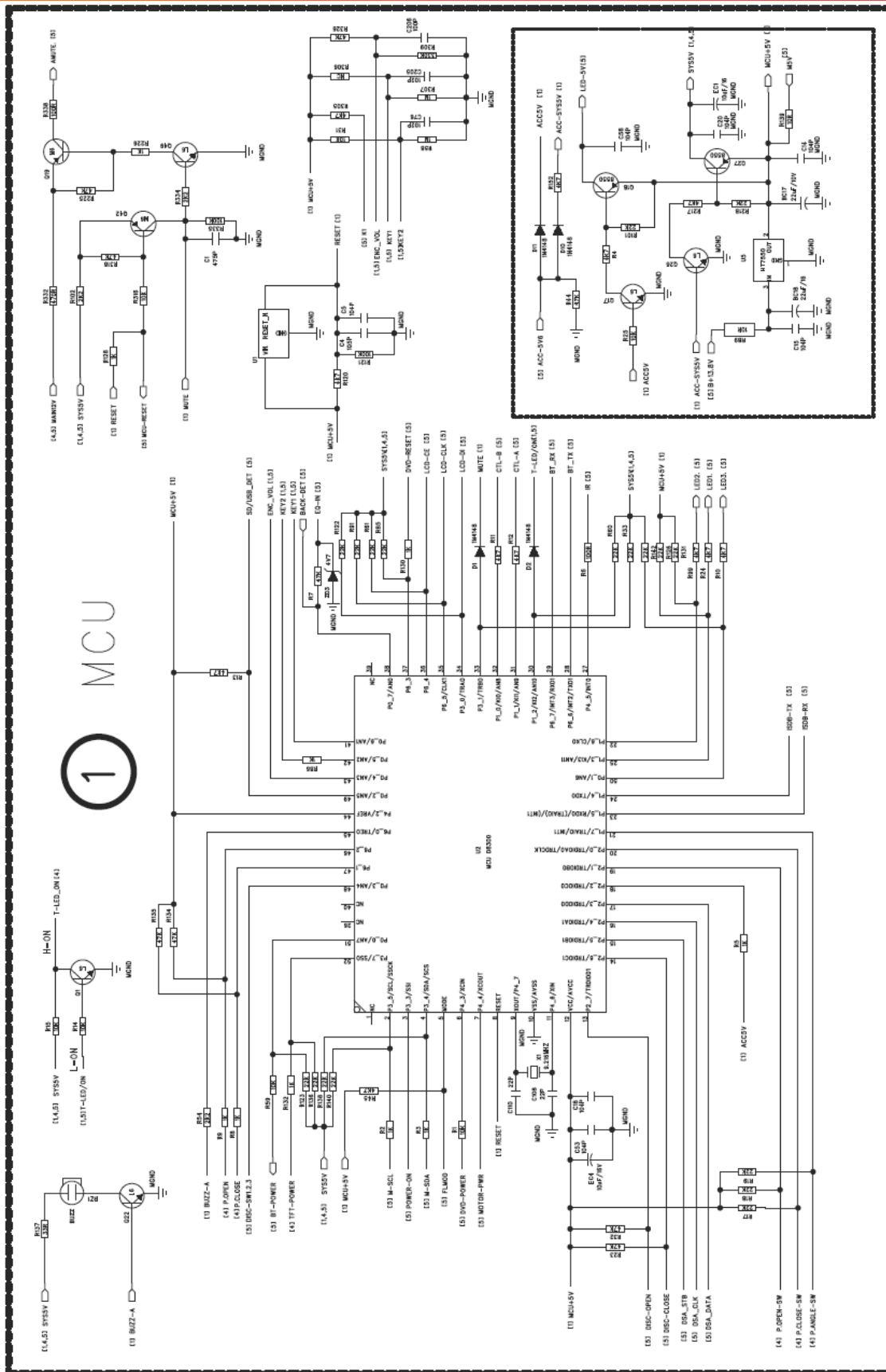




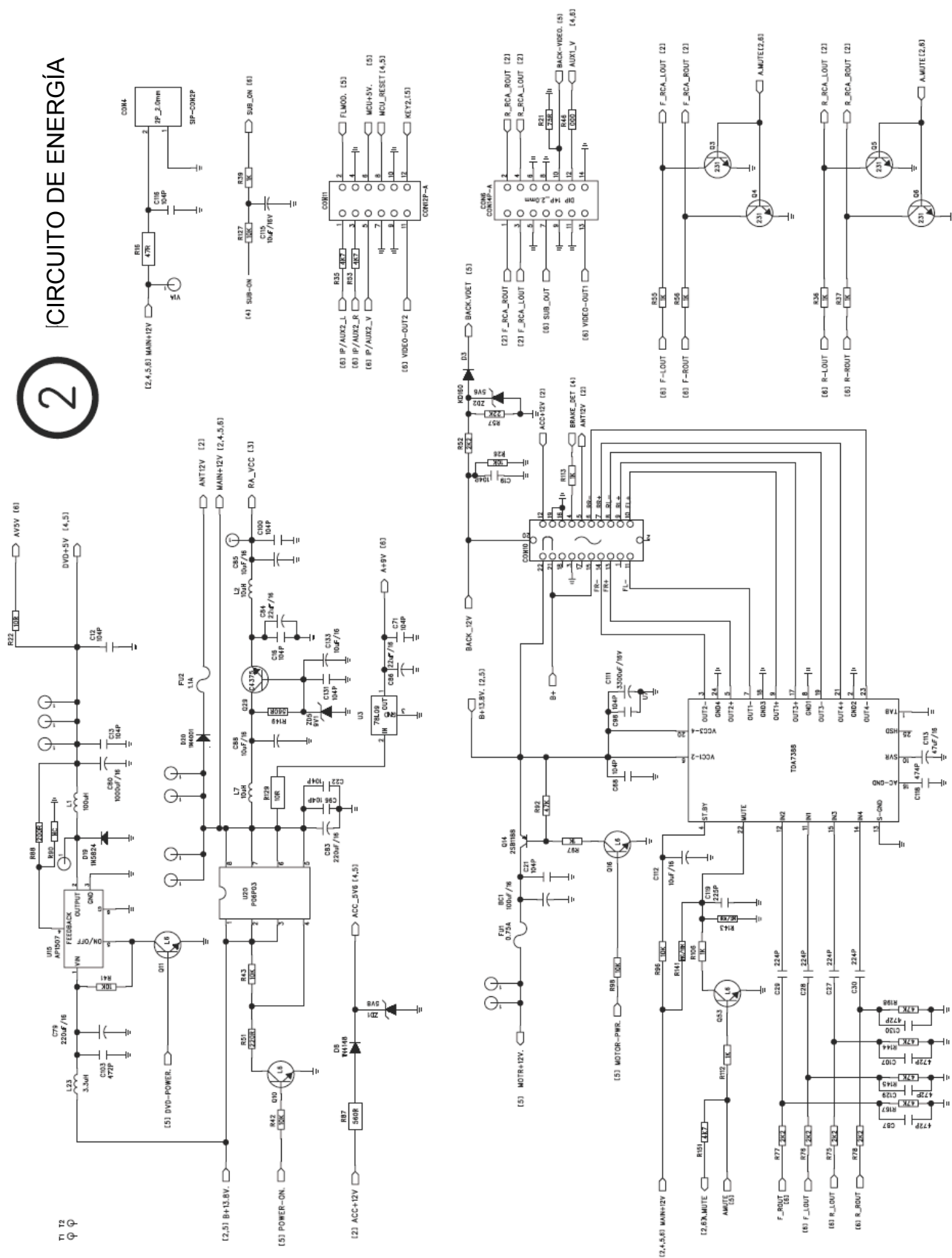




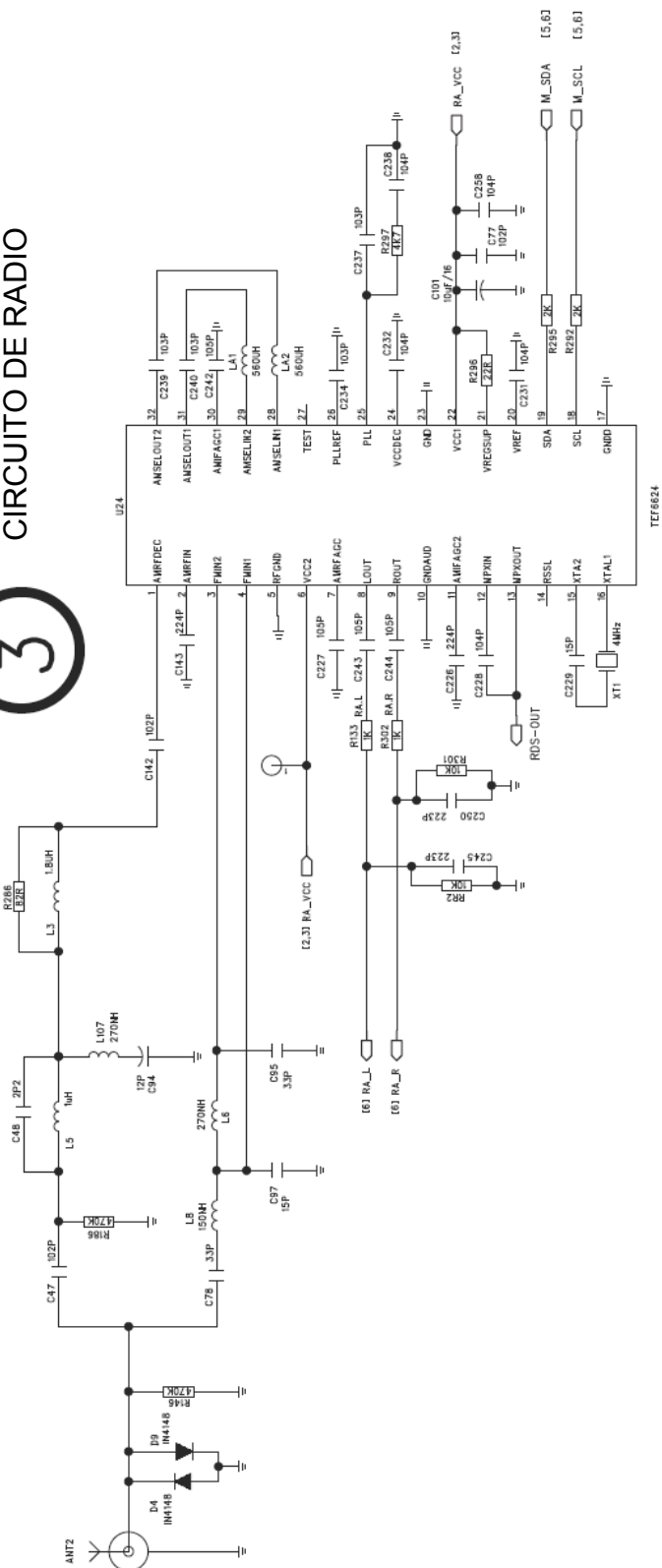




2



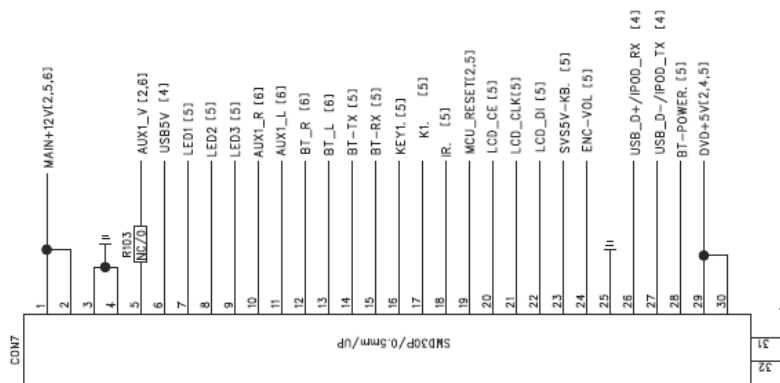
3



4

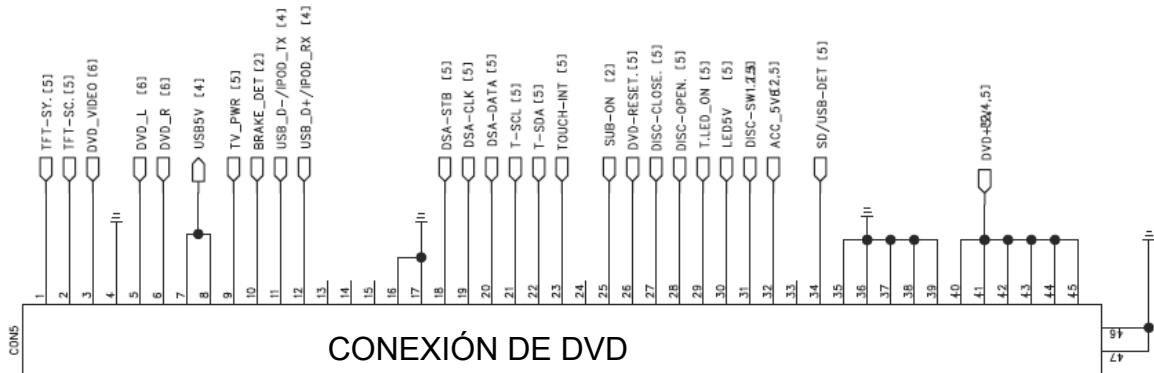
CIRCUITO DE CONEXIÓN

CONEXIÓN DE LCD

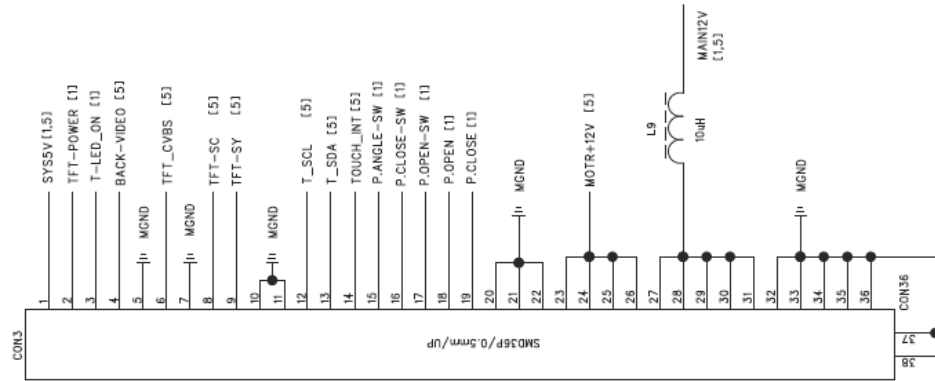


DVD servo Section connect

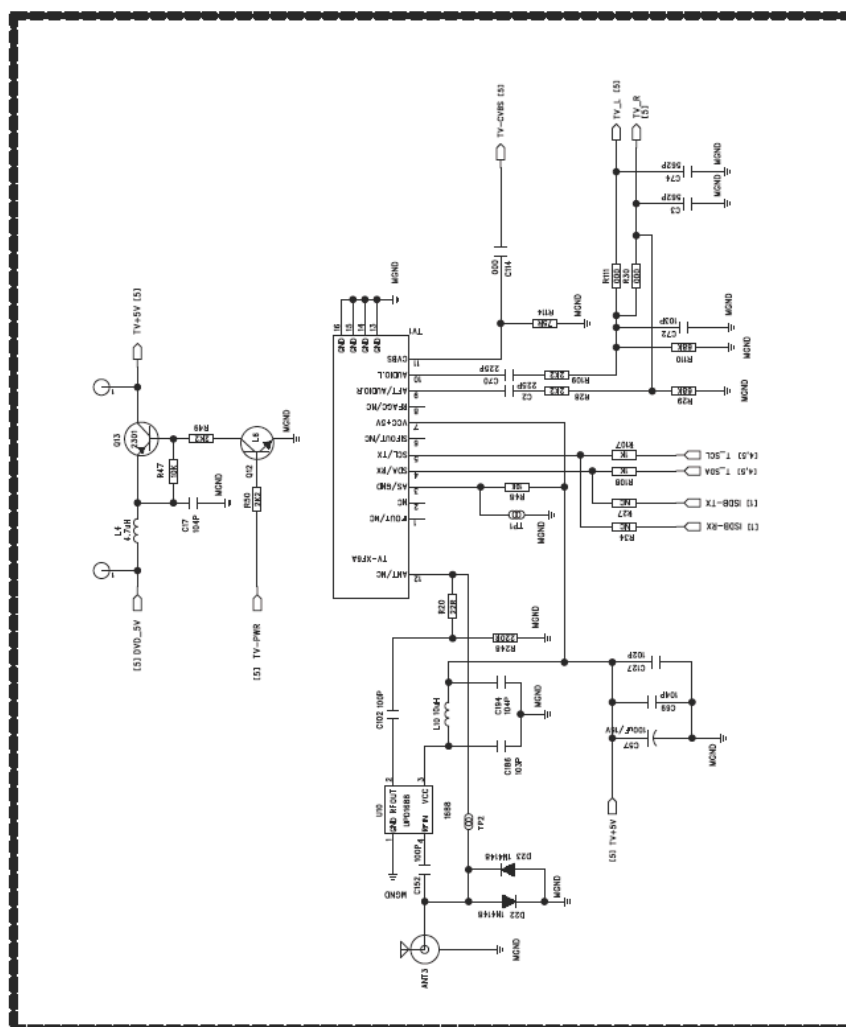
CONEXIÓN DE DVD



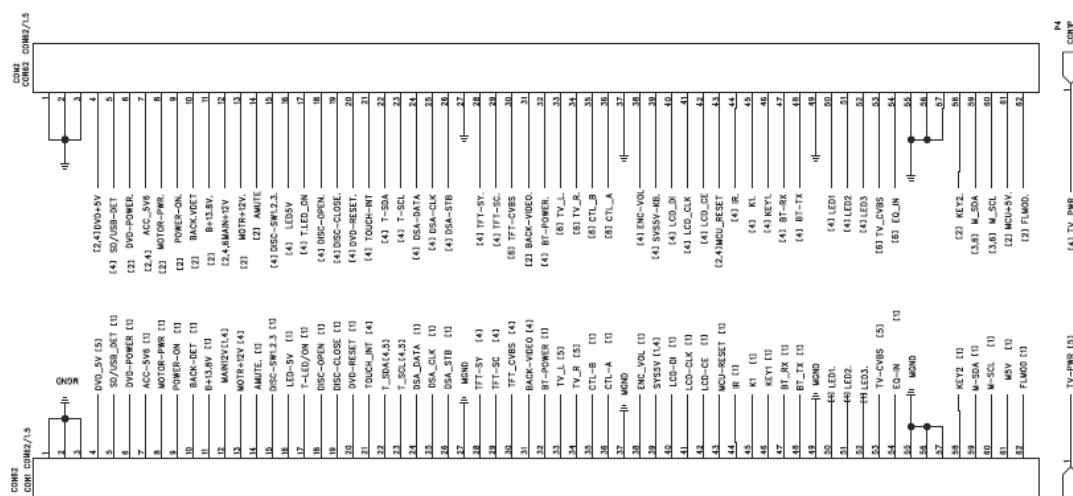
CONEXIÓN DE PANTALLA TÁCTIL



CONEXIÓN DE TELEVISOR



CONEXIÓN DE MB



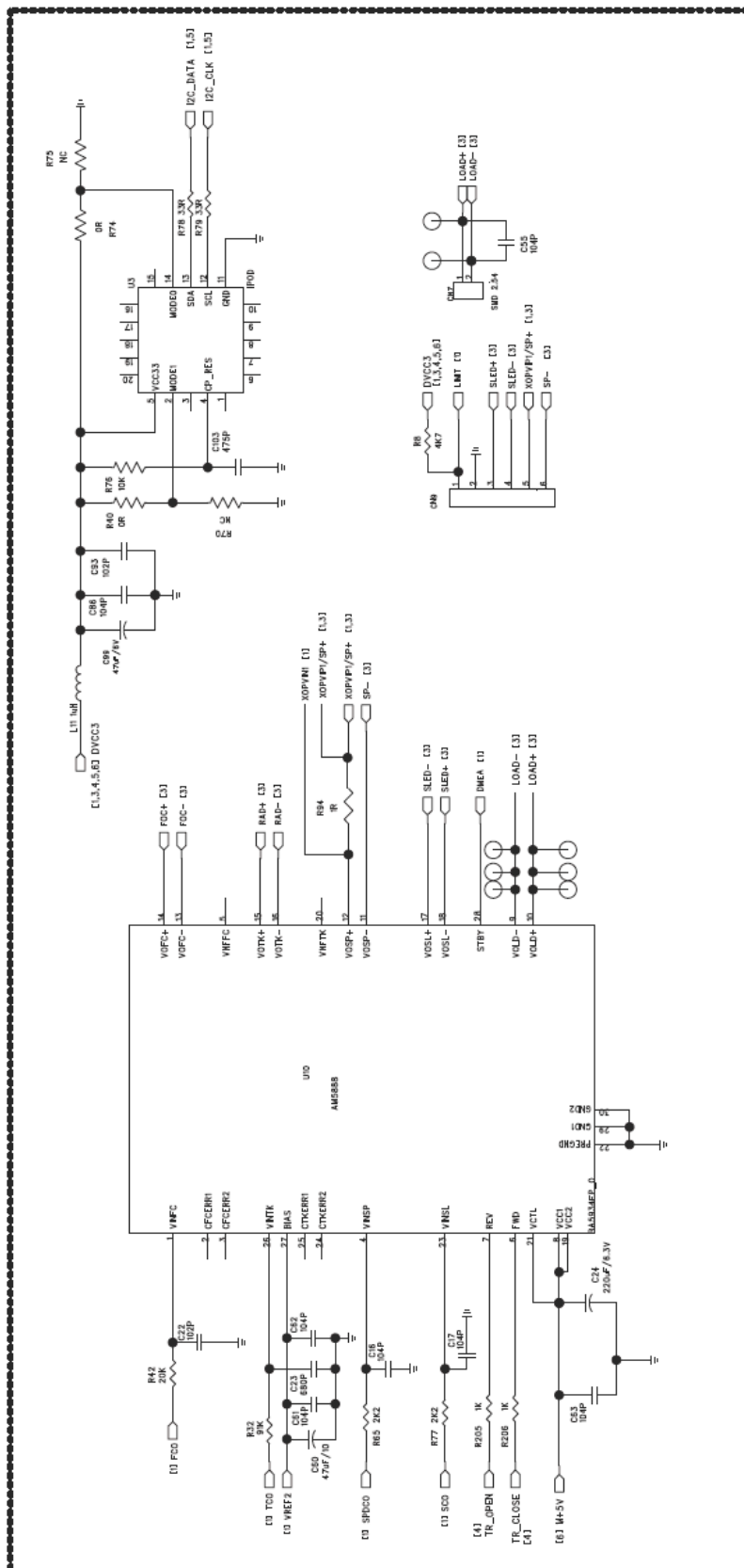
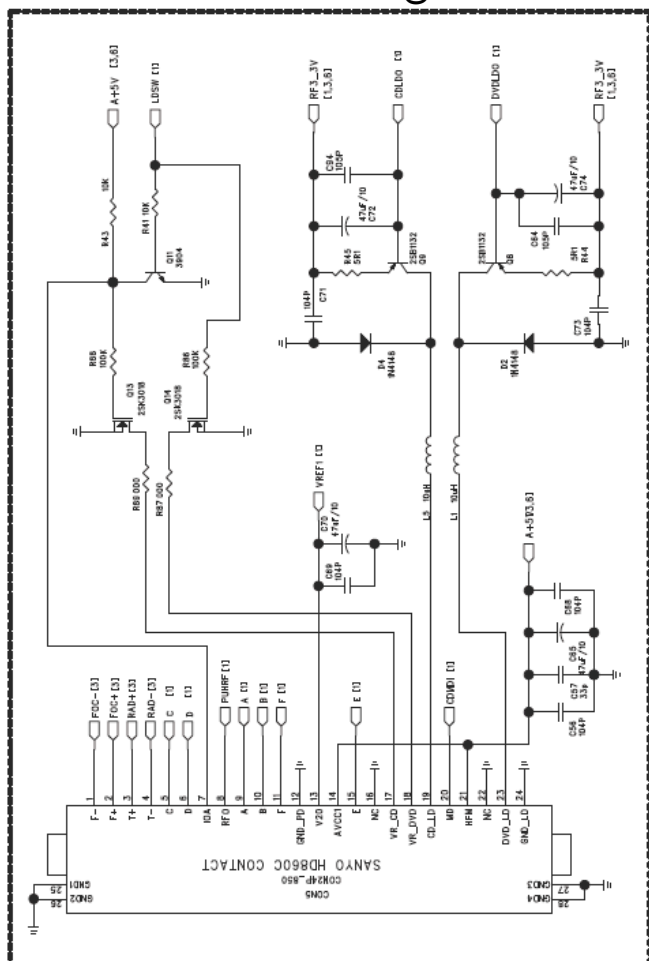
6





3

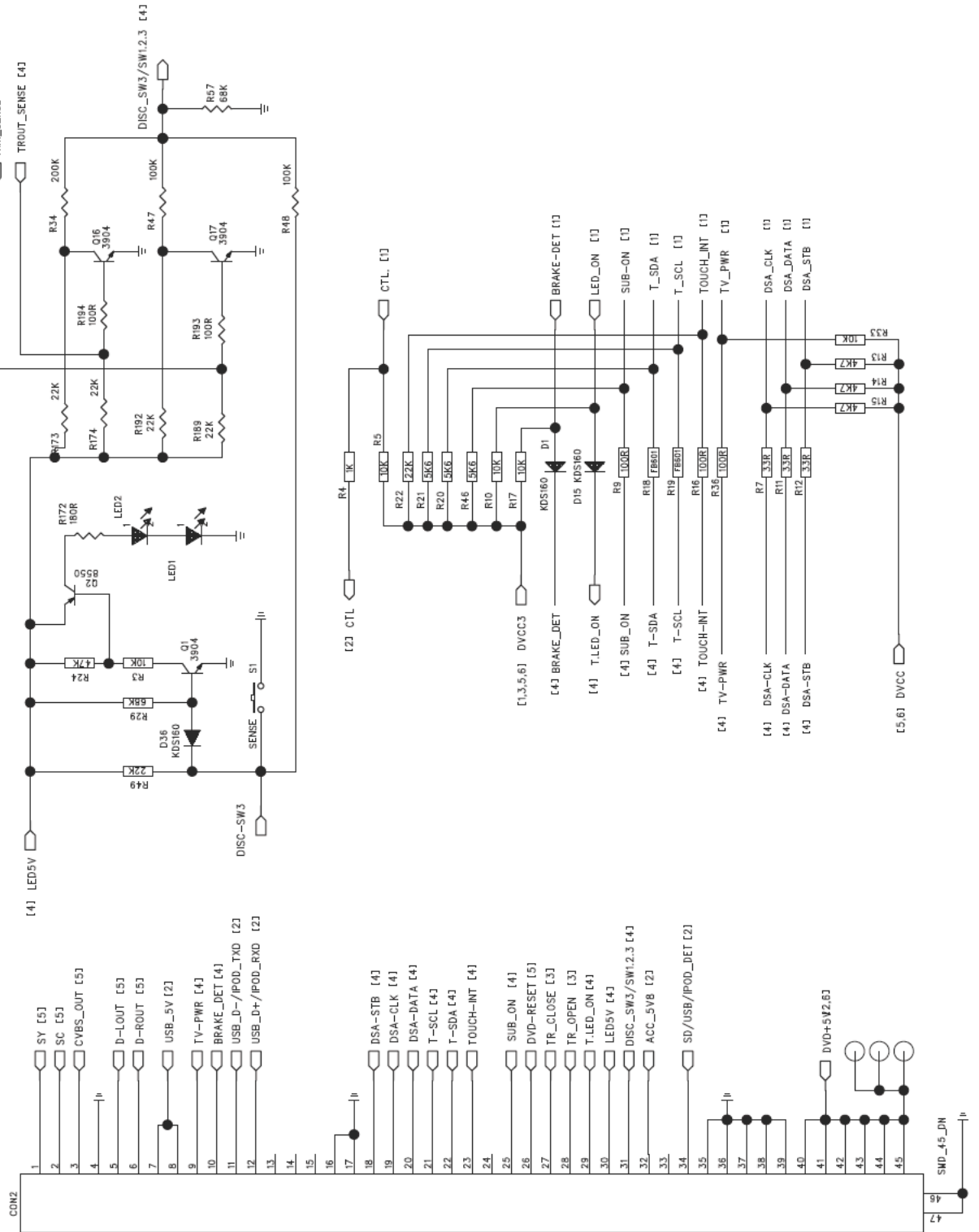
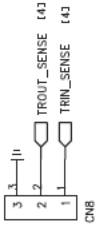
CIRCUITO DE SERVODRIVE

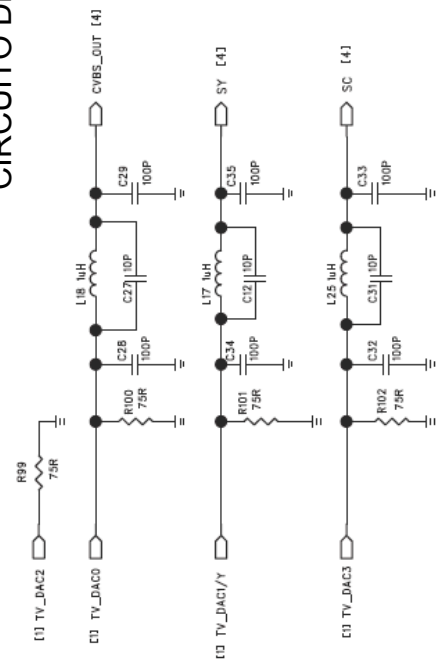


CONECTOR PRINCIPAL

4

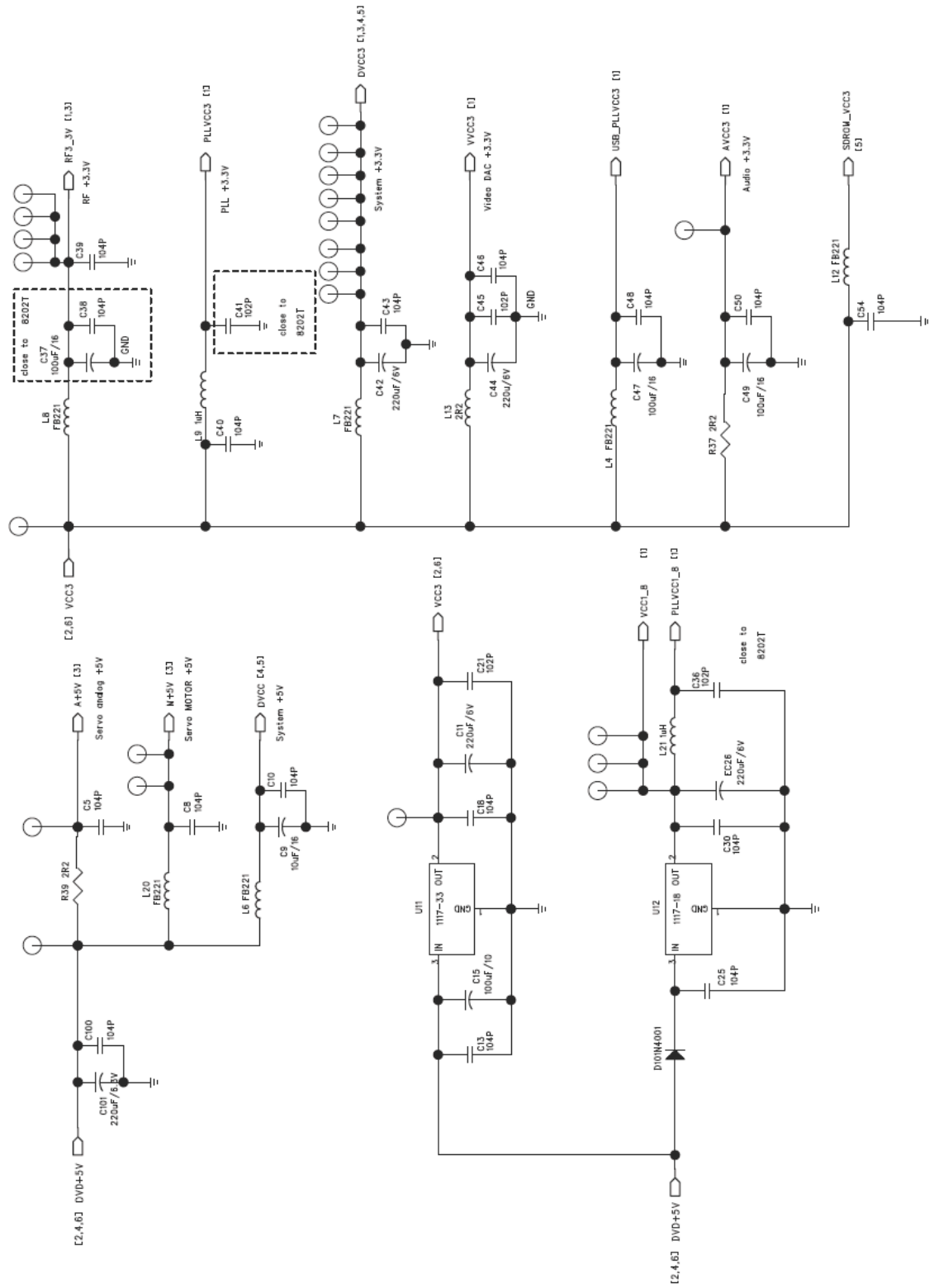
JST-CONS-2 mm





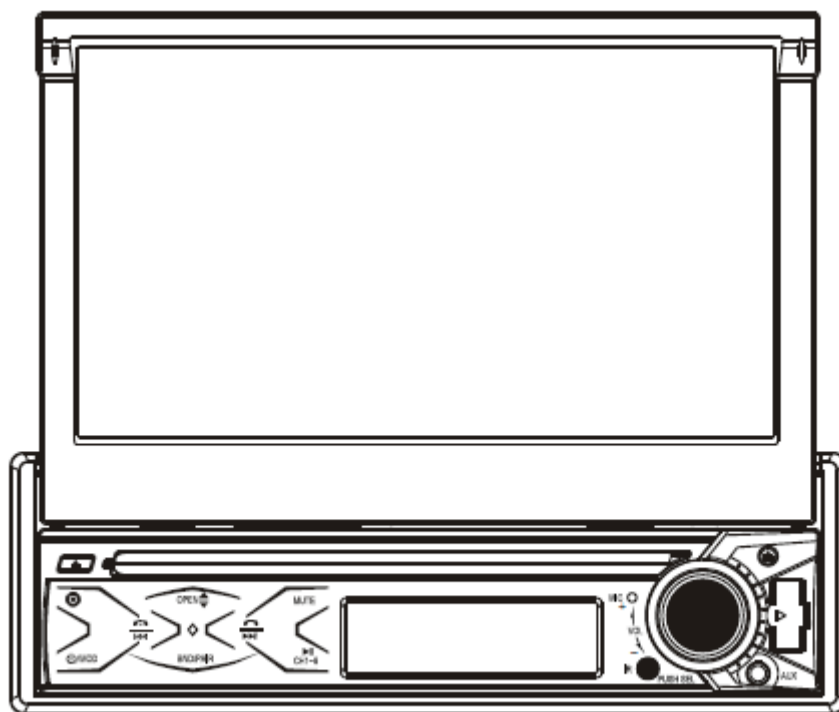
CONECTOR DE ENERGÍA

6





**INSTRUCTION MANUAL
LCD TELEVISION W/DVD (7")
SCR-4606TVD**



DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

If you need extra support, please write to info@premiermundo.com

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE

This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

Important safety

- **POWER SUPPLY :**
the appliance should be connected to power supply only of the type described in the operating instruction or as marked on the appliance .
- **Protect the disc mechanism :**
Avoid inserting any foreign objects into the slot of this player. Failure to observe this may cause malfunction due to the precise mechanism of this unit .
- **Avoid Moisture :**
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture .
- **Use Recommended Accessories :**
to reduce the risk of fire or electric shock, and annoying interference, use only the recommended accessories.

Disc Note

Supported Formats

The following 12 cm discs are supported:

- ☐ Digital Video (single-side discs
single-double discs)
- ☐ Video CD
- ☐ CD Audio
- ☐ MP3
- ☐ MPEG4

Discs Which Can Not Be Played

- ☐ Digital Video-RAM
- ☐ CDV
- ☐ CDG

Precautions For Disc

- ☐ Do not warp discs.
- ☐ Dirt, dust, scratches and warping disc will cause malfunction .
- ☐ Do not place stickers or make scratches on discs.
- ☐ A disc should always be kept in its case when not in use to prevent from damaging.
- ☐ Always ensure that discs are clean and dry before inserting .

Handling DISC



Label side up



Do not bend



Do not touch the underside of the disc



Wipe the disc from center toward the outside edge

DISC CLEANING

use a dry soft cloth to wipe the surface .

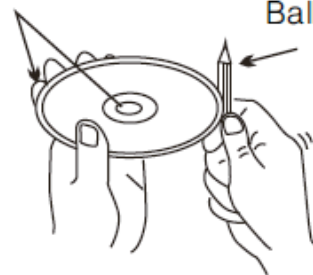
If the disc is quite dirty, use a soft cloth slightly moistured with isopropyl (rubbing) alcohol .

Never use solvents such as benzine, thinner or conventional record cleaners as they may mar the surface of the disc.

Preparing new discs with rough spots

Roughness

Ball- point pen



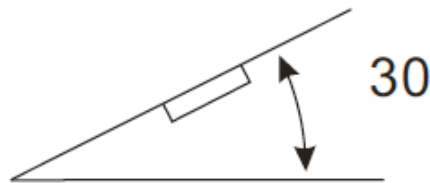
New discs may have some roughness around the edge . The Digital Video player may not work properly or the video/sound reproduction may skip if such discs are used .

Note: use a ballpoint pen, etc ., To remove roughness from the edge of the disc .

Installation

NOTES:

- ❑ Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly.
- ❑ Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- ❑ Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- ❑ Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- ❑ Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- ❑ If installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit might not give its optimum performance.

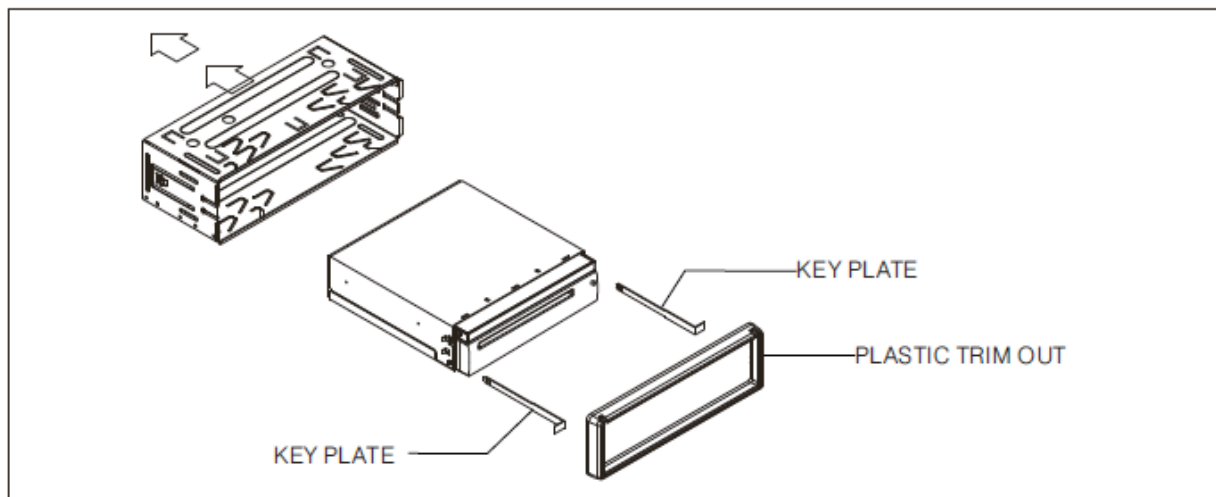
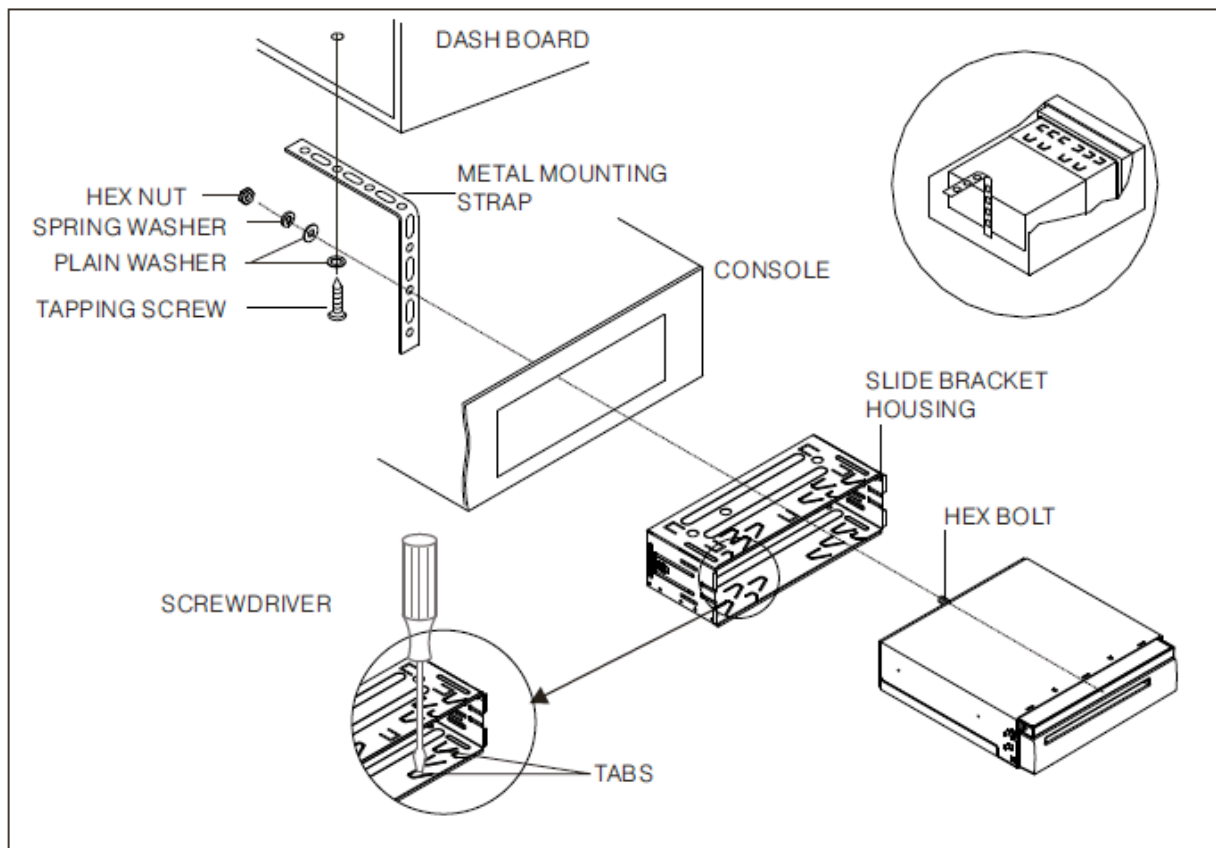


- ❑ Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN FRONT/REAR-MOUNT

This unit can be properly installed either from "Front"(conventional DIN Front-mount) or "Rear"(DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

Installing the unit



If you want to take CHASSIS out of the SLIDE BRACKET HOUSING, first remove the PLASTIC TRIM OUT of the both sides away, then insert the two KEY PLATE into left and right side of chassis as above illustration.

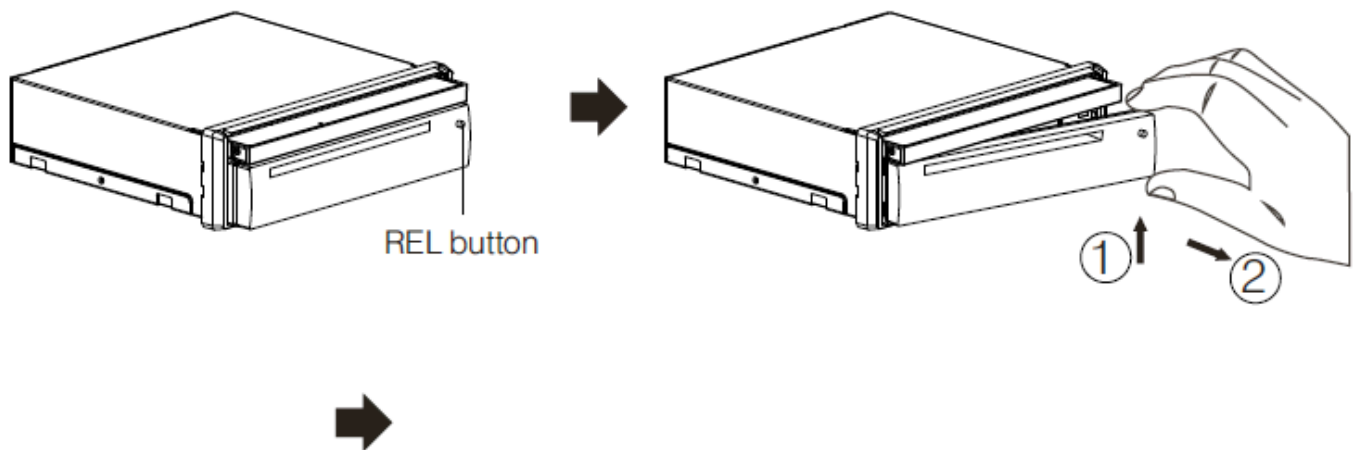
How To Remove And Install The Front Panel

When detaching or attaching the control panel, be careful not to damage the connectors on the back of the control panel and on the panel holder.

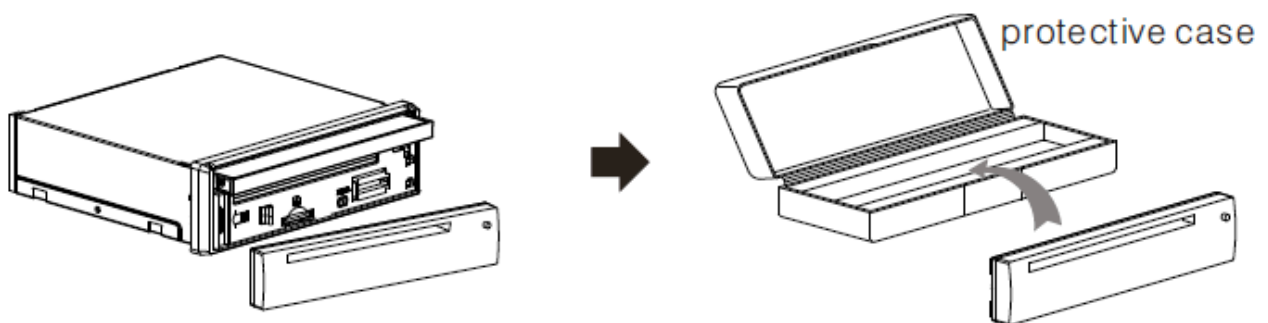
Detaching Control Panel

Before detaching the control panel, be sure to turn off the power.

- 1). Press the "REL" release button and the right hand side of front pane will release
First pull up the panel as the direction indicated by the arrow (See ①) And then taking out the panel as the direction indicated by the arrow (See ②).

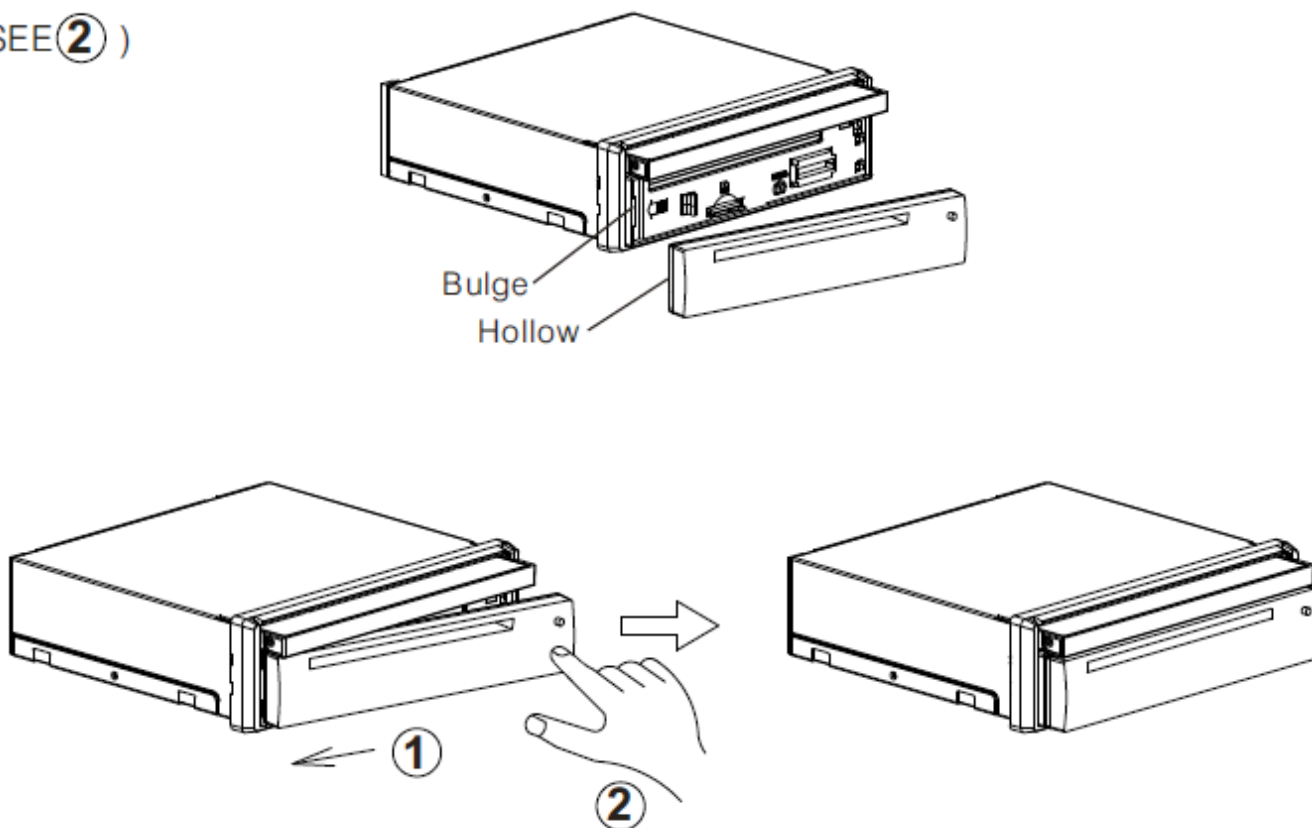


- 2). Put the front panel in the protective case for safe keeping.



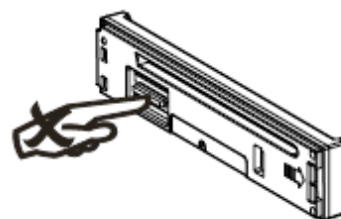
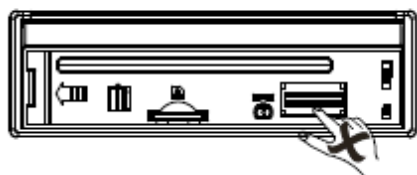
ATTACHING CONTROL PANEL

- 1). First, insert the left side of the front panel into the main unit(SEE ①).
(**Note:** the “**Hollow**” point on the front panel must be attached into the “**Bulge**” point of the unit .)
- 2). Gently push the right-down hand side of the front panel until you feel a “ Click” .
(SEE ②)



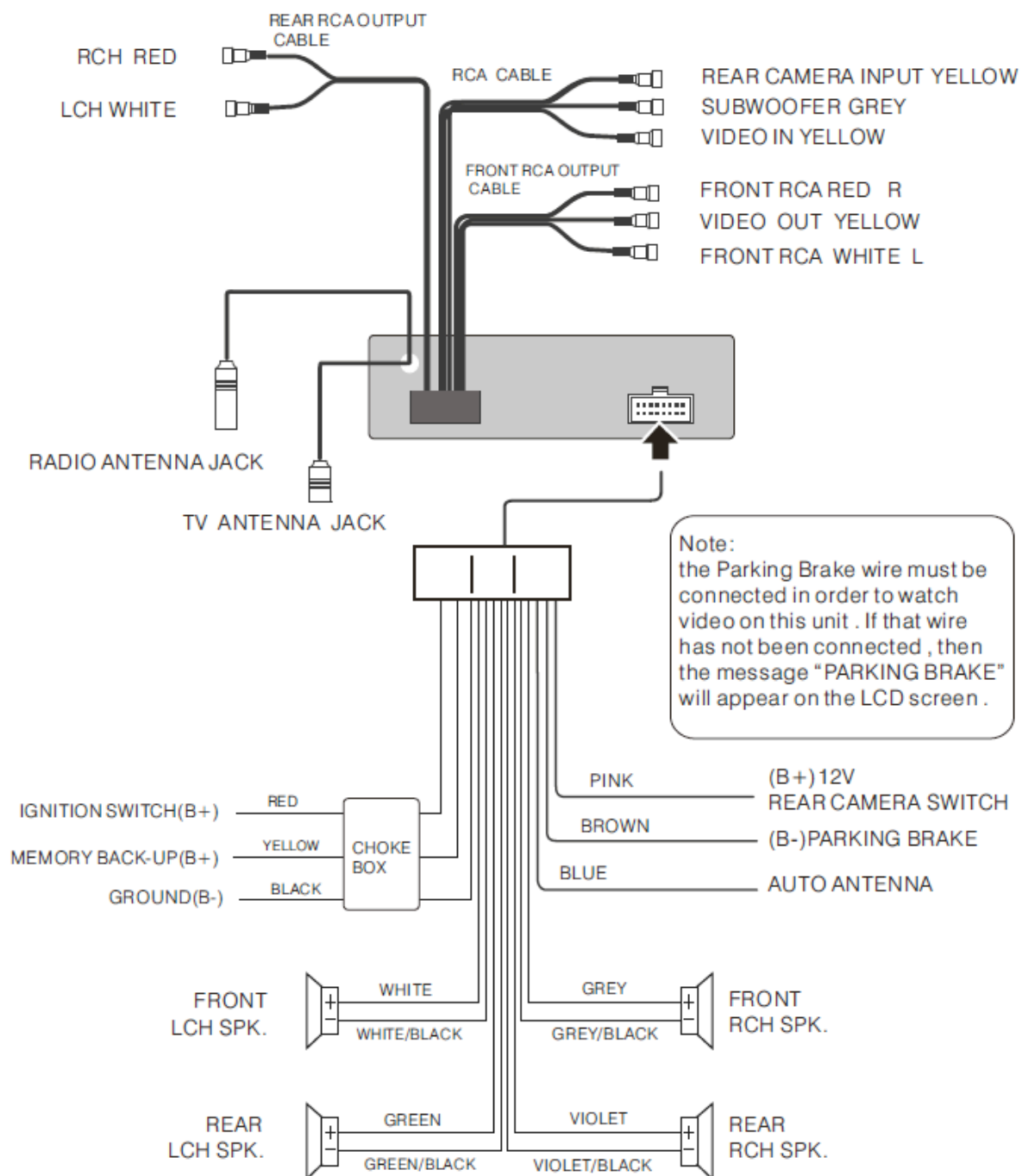
■ Precautions

Do not touch the contacts on the front panel or the unit body, since this may result in poor electrical contact. If dirt or dust accumulates on the contacts , wipe them with a clean, dry cloth .



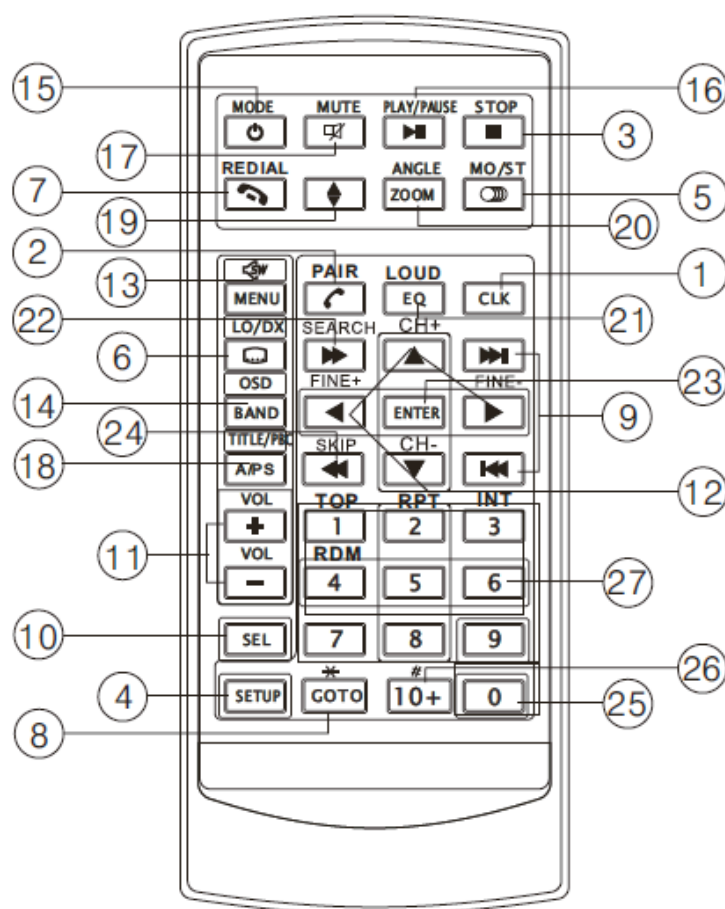
Electric Connection

WIRING CONNECTION



Note:
the earth connection cable (parking brake B-) must be connected in order for pictures to be played back to the monitor. If the cable has not been correctly connected, the message "PARKING BRAKE" appears on the monitor.

Remote Control



Ref #	Button	Function
1	CLK	Press it briefly to view the clock time .
2	PAIR/	Press it to use the BT function , refer to BT operation.
3	STOP	Press once to pause playback. Press PLAY/PAUSE to resume playback. Please note: if you press STOP twice, playback will start at the beginning of the disc.
4	SETUP	Press this button to open the SETUP menu.
5	MO/ST (AUDIO)	In Radio mode, press this button to change between Mono and Stereo reception modes (when a station is weak, sometimes switching to Mono will improve sound quality). In Disc Playback mode, pressing this button opens the AUDIO setup menu for making changes to the way the soundtrack is reproduced.
6	SUBTITLE LOCAL/ DISTANT	In Digital Video Disc Playback mode, pressing this button will allow you to change the subtitle language on discs which have this as an option. In Radio mode, press this button to change the radio reception sensitivity in stations are near or far.
7	Redial/	Press it to use the BT function , refer to BT operation .

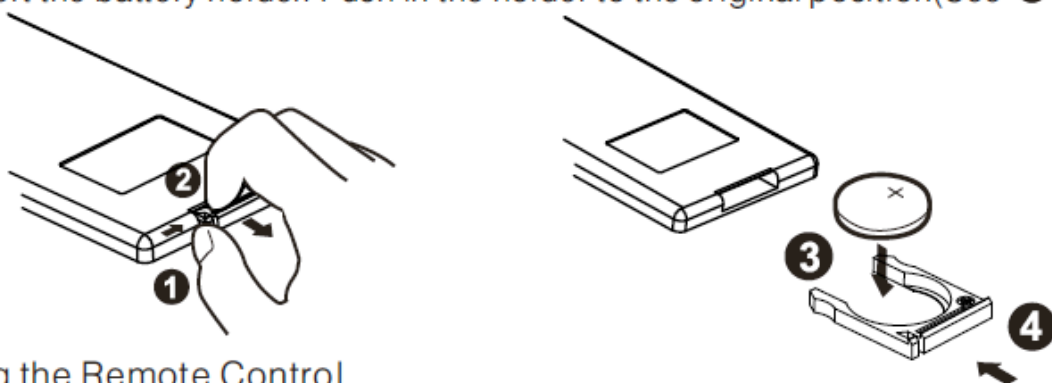
Ref #	Button	Function
8	GOTO ✱	Press it button to begin playback at a moment in the program you designate. Use number buttons to enter the data that is needed. In BT menu, it serves as the asterisk button on your mobile handset.
9	⏮ / ⏭	Press these buttons to skip ahead or back one track.
10	SEL	Briefly press this button repeatedly to switch between BASS, TREBLE, BALANCE, FADE, COLOR, BRIGHT, CONTRAST, TINT and VOLUME; Long press this button to switch BT, then briefly press this button repeatedly to switch between LOUD, SWF, EQ, DX/LOCAL (in radio mode), STEREO/MONO (in radio mode), TIME 24H/12H, CLOCK, BUZZ, EUR/USA FREQ, ANIMA, BG and TV SYSTEM; After switching a desired item above, press VOL+ or VOL- button to set.
11	VOL+/-	Use these controls to adjust the volume level.
12	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Press to navigate the various menus present in the product. In TV mode, press ◀ / ▶ to fine tune. Press the ▲ / ▼ to select channel upward and downward.
13	Menu SubWoofer ()	Press this button briefly to display the root level directory of a Digital Video disc. Press and hold this button to turn on or off the SUBWOOFER output.
14	BAND (OSD)	In Radio mode, press this button repeatedly to switch between the five radio bands: FM1 > FM2 > FM3 > AM1 (MW1) > AM2 (MW2) . In Disc Playback modes, Press this button to see information about the disc currently in play.
15	⏻ / MOD	Press this button to turn the unit ON, press and hold to turn the unit OFF. Press it briefly to select a desired work source.
16	PLAY/ PAUSE	In Disc Playback mode, press to pause playback. Press again to start where playback stopped.
17	MUTE	Press this button to turn off the audio. Press again to restore the sound to its prior volume level.
18	TITLE/ PBC(A/PS)	When playing a Digital Video, pressing this button will open the TITLE menu which is recorded on the media. When playing a VCD disc, press this button to create a PBC (Playback Control) menu for the disc to assist in making playback selections. In Radio mode, press and hold this button to start the Auto-Program mode, during which the tuner will scan for all strong stations and assign them to the radio preset buttons.
19	⬆	Press this button to Open/Close the operate monitor. Long press it to adjust the angle of monitor Upward/Downward.
20	ZOOM/ ANGLE	For Digital Video discs which have alternate viewing angles encoded, when you see the "angle mark" symbol advising you that these angles are available, longer press this button to see them. Shortly press it button to increase the picture in size.
21	EQ/LOUD	Press repeatedly to cycle through the different equalizer curve presets you may wish to use for enhanced listening. Press longer to switch the LOUDNESS function ON and OFF.
22	SEARCH ⏮	In Disc Playback mode, press for fast forward playback. In TV mode, Press it to search TV channel automatically.

Ref #	Button	Function
23	ENTER	This button is used to confirm selections and settings within many of the menus in the OSD system.
24	SKIP ◀	In TV mode, press it to ADD and DELETE channel . In DISC mode, press it to reverse rapidly
25	0-9	Use to input numerical values during programming, with the GOTO button, or to directly select a track to play .
26	10+/#	This button is used with the other number buttons for use with two-digit number entries. In BT menu, it serves as the hash button on your mobile handset.
27	1-6	Six numbered preset buttons store and recall stations for each band

Preparing the Remote Control

Inserting the Battery

1. First push to inside as the direction indicated by the arrow (See ①) And then Remove the battery holder as the direction indicated by the arrow (See ②).
2. Replace the battery Set a new battery properly with (+) side up as illustrated (See ③).
3. Insert the battery holder. Push in the holder to the original position (See ④).



Using the Remote Control

Face the remote control towards the player front face IR mark (remote control signal receiver).

Operation angle: About ± 30 degree in each the direction of the front of the IR mark.

Note :

The lithium cell in the battery compartment of remote control has been secured for transport with a foil . Before initial use please remove this foil so that the remote control is ready for operation .

Basic Operation

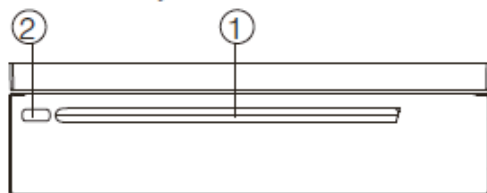
POWER ON/OFF

 Touch the "  " ICON on screen to turn the unit off . Press the "  " on the front panel to turn it on, press it again to turn off .

LOADING/EJECTING A DISC

Loading a Disc

1. Press the POWER () button on the front pane to turn the device on .
2. Insert the disc with printed side facing up into the disc slot (1) .
3. The player starts playback the disc automatically .

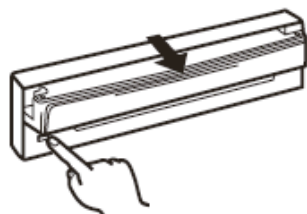


Ejecting a Disc

In DISC mode, Press the  (2) button on the front panel to eject the disc .

OPEN/CLOSE MONITOR AND ANGLE ADJUSTMENT

- Press **OPEN** button on front panel, the monitor will draw out automatically .



OPEN/CLOSE button

When the monitor draws out to a certain location, it will turn upward automatically and stop at vertical position .

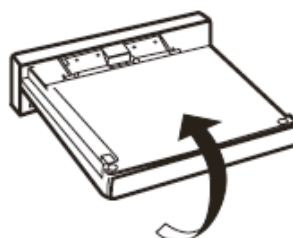


FIG.2

- Adjusting the viewing angle .
When the monitor does not move, you press  button on the panel to turn the monitor upward or downward at fine steps to get a desired viewing angle .

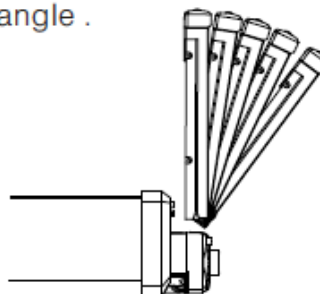


FIG.3

Do not rotate the monitor forcibly to avoid mechanical damage .

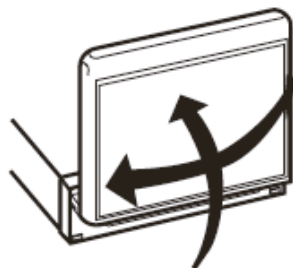


FIG.4

- Return the monitor to the central viewing position, then press OPEN button on the front panel , the monitor will turn downward automatically .

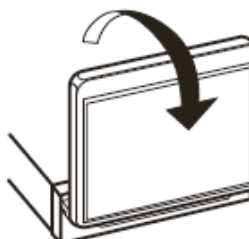


FIG.5

- When the monitor turns downward to a certain angle, it will draw in .

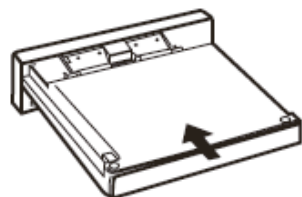
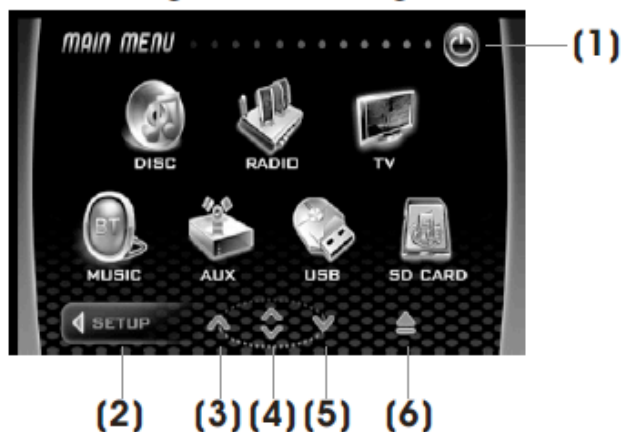


FIG.6

TFT Monitor Adjustment

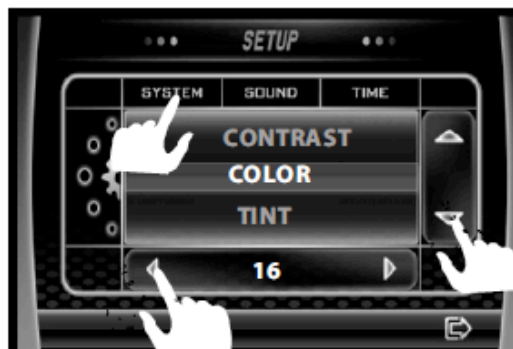
In Radio modes, touch the “” icon or In media mode , touch the range to enter the home menu, the message like following as below.



The touch buttons on the base of the touch monitor:

- (1). (Power) icon
in any modes, touch the “” icon to switch the unit off .
- (2). Icon
to enter the setting menu.
- (3). Icon
to adjust the angle of the monitor upward until your desired angle .
- (4). Icon
Touch to open/close the monitor .
- (5). Icon
to adjust the angle of monitor downward until your desired angle .
- (6). Icon
Touch to allow inserting or ejecting of the media discs.

Touch the “” icon on touch screen to enter the setting mode, the message will display like following :



Touch “SYSTEM” on the setting menu, touch the “ / ” ICONS to select the adjustment item, touch the “ / ” ICONS to adjust the selectment item, it depends on your habit to setup the data.

ADJUSTABLE ITEMS:

BRIGHTNESS: 0 to 32

Adjust if the picture is too bright or too dark.

CONTRAST: 0 to 32

Adjust the contrast of the bright and dark portion.

COLOR: 0 to 32

Adjust the color for the picture-lighter or darker.

TINT: 0 to 32

Adjust the tint if the human skin color is unnatural.

-Adjustable when “NTSC “ is selected for “NTSC/PAL “ .

SETTING ANIMATION

In RADIO mode, you can change the playing time of animation among of “OFF, 10S, 30S, 1M, 1.5M, 2M, 3M and 4M”.

Note:

Please set the playing time of the animation to “ 10S ” for the first, when you turn the unit on .

SETTING WALLPAPER

in wallpaper mode, you can select the among of "AUTO, GREEN, YELLOW, RED, LIGHT BLUE, BLUE, PINK".

When you select the "AUTO" item, the player will change the background automatically.

BT ON/OFF (for BT version only)

DUB TV SYSTEM(for tv version only)

Change the TV standard among of the "NTSC, PAL/BG, PAL/DK, PAL/I, PAL/M, PAL/N, SECAM/BG, SECAM/DK"

AUDIO QUALITY ADJUSTMENT

In Radio modes, touch the screen of the "  " ICON to enter the home menu, touch the "  " ICON to enter the Setting mode, the message will display in the screen :



Touch the " SOUND " section on the setting menu, touch the "  /  " ICONS to select the adjustment item, touch the "  /  " ICONS to adjust the selectment item , It depends on your habit to select the Audio mode . Then touch the "  " icon to return to the previous playback .

ADJUSTABLE ITEMS:

TREBLE: -7 to +7
Adjust treble level .

BASS: -7 to +7
Adjust bass level .

BALANCE: R 0-10 to L 0-10 .
Adjust sound balance between left and right speakers .

FADE: F 0-10 to R 0-10
Adjust sound balance between front rear speakers .

SUB-WOOFER: ON or OFF

LOUDNESS: ON or OFF

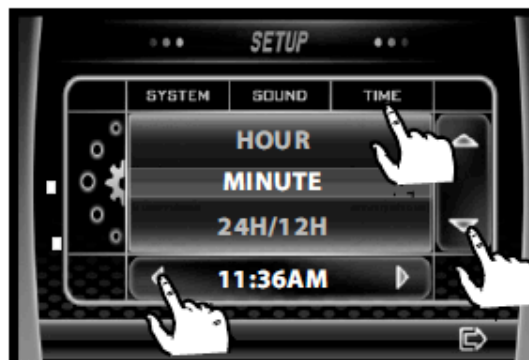
RADIO LOC: LOC or DX

RADIO STEREO: STEREO or MONO

BUZZER: ON or OFF

SETTING TIME

In SETTING mode, touch the "TIME" range to select the time mode .



Touch the " TIME " section on the setting menu, touch the "  /  " ICONS to select the adjustment item, touch the "  /  " ICONS to adjust the selectment item, then touch "  " icon to confirm. It's depend on your need to setup the data.

ADJUSTABLE ITEMS:

Hour adjustment: 0-23

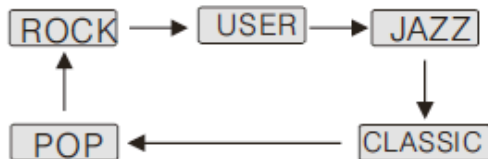
Minutes adjustment: 0-59

Time format selectment : 24H/12H

Setting Audio Mode

In any modes, touch the “EQ” range on the touch screen (or press the EQ button on remote control) to select one of the preset sound modes: JAZZ/CLASSIC/POP/ROCK/USER .

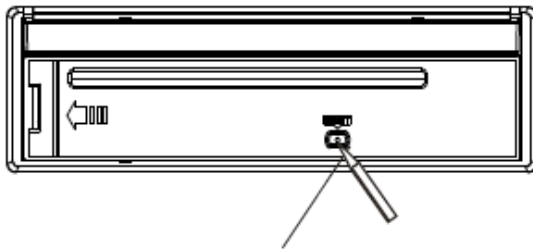
The information will display in the monitor as follow :



It depends on your habit to select the Audio mode .

Reset Factory Settings

RESET button is placed on the housing and must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object.



RESET

The RESET button is to be activated for the following reasons:

- A. Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- B. All the function buttons do not operate.
- C. Error symbol on the display.

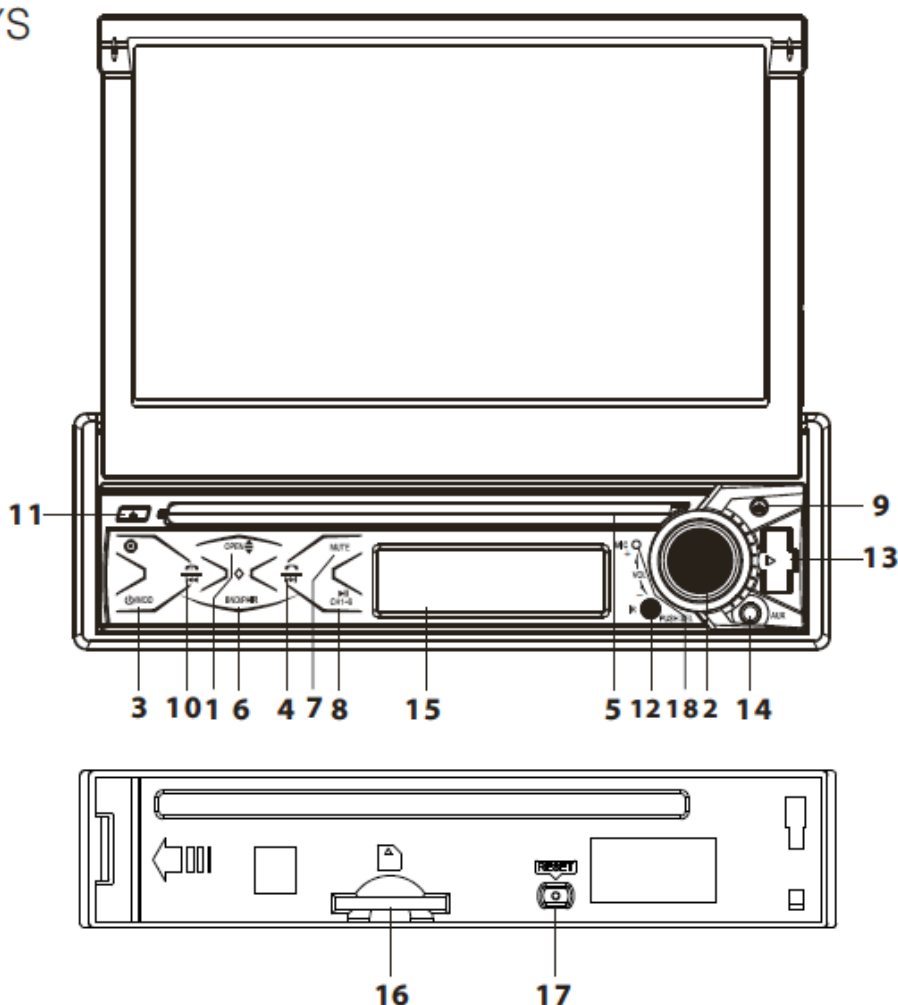
Rear View Camera

When connecting the rear view camera the mirror image of the rear view is automatically displayed on the monitor when you change the gear to the back position.

(Note: additional monitor can not display the image.)

Control Panel

UNIT KEYS



1. **OPEN or  BUTTON**
To slide the monitor out and stand it up or into the monitor slot, press this button;

To adjust the angle of the monitor, long press this button .
2. **SEL BUTTON and VOL KNOB**
During playback, the VOL knob is used to increase or decrease the volume.

To switch between BASS, TREBLE, BALANCE, FADE, COLOR, BRIGHTNESS, CONTRAST, TINT and VOLUME, briefly and repeatedly press the SEL button. After switching on the desired mode above, rotate VOL knob or press VOL+ / VOL- buttons to set it.
To switch between BT, LOUD, SWF, EQ, DX/LOCAL(in radio mode), STEREO/ MONO(in radio mode), TIME 12H/24H, CLOCK, BUZZ, EUR/USA FREQ, ANIMATION, BG and TV SYSTEM, long press SEL button to switch on BT, then briefly and repeatedly press SEL button.
After switching on the desired mode above, rotate VOL knob or press VOL+ /VOL- buttons to set it.

3. (POWER On/Off)/MODE

Short press it to turn on the unit, long press it to turn off the unit.

In power on mode, Press it repeatedly to select RADIO , DISC, USB, CARD, TV, AV IN or BT MUSIC mode.

4/10. |<</ and >>|/ BUTTONS

In radio mode, Long pressing |<< or >>| button can automatically search down or for an available station beginning from the current frequency; Briefly pressing |<< or >>| button can manually search down or up for a your desired station beginning from the current frequency.

In media mode, pressing |<< or >>| button can play previous or next track; continuously and long pressing |<< or >>| button can fast backwards or forwards at the following multiple of normal speed: x2, x4, x8, x20, x1.

In BT PHONE mode, for the function of the  and  buttons, please refer to the part of the BT Operation.

5. Disc Slot

6. BAND/PAIR BUTTON

In radio mode, press the BAND repeatedly to select the desired radio band: FM1, FM2, FM3, AM1(MW1) and AM2(MW2) .

In BT PHONE mode, for the function of the PAIR button, please refer to the part of the BT Operation.

7. MUTE BUTTON

Short press this button to mute or resume sound.

8. >|/CH1-6 BUTTON

In media mode, use this button to pause or resume playback.

In radio mode, use this button to preset or listen to a memory station

- 1) To preset a station in a memory bank with CH1-6 button, first select a desired band; then press CH1-6 button to select a desired memory bank; and then search for a desired station; finally long press CH1-6 button to store the station in the memory bank.
- 2) To listen to a preset station with CH1-6 button, first switch on a desired band, then continuously press CH1-6 button highlight and listen to it.

9. REL BUTTON

To detach control panel, press REL button on control panel.

After detaching control panel, hold the right part of the control panel and pull it upwards a little and then to you to remove it from chassis.

11. ▲ (EJECT) BUTTON

During disc playback, press this button to eject the disc. After the disc is ejected press this button to draw the disc in again.

12. IR sensor**13. USB PORT and COVER****14. AUX IN JACK****15. LCD display****16. SD/MMC card slot****17. RESET BUTTON**

When LCD displays wrongly or some buttons are not available or sound is distorted, press REL button to detach the control panel and remove it, then use the sharp end of a pointed object to press RESET button on control panel to reset the program to zero.

18. MICROPHONE

RADIO OPERATION

Listening to radio

Touch the RADIO icon in home menu to enter the RADIO mode:



Selecting The Frequency Band

Touch the screen of "BAND" section repeatedly to select the band, the message will show in turn:

FM1 → FM2 → FM3
 ↑ ↓
 AM2(MW2) ← AM1(MW1)

When an FM stereo broadcast is hard to receive

Press ST/MO button on the remote control to select the MONO or STEREO mode. (When Stereo mode is activated, the ST symbol will appear.)

Start Searching For a Station

Manual Search

During Radio mode, briefly touch "▶" to increase frequency by one step of channel spacing.

Briefly touch "◀" to decrease frequency by one step of channel spacing.

Automatic Search

During Radio mode, touch and hold (for more than 2 seconds) either "◀/▶" ICONS to start search for a radio station automatically.

To tune in strong-signal FM Station only (LO/DX function)

In radio model, Longer press the sel knob repeatedly to select LOC/DX, then rotate the VOL knob to choose between the LOC and DX mode of Local and Long-distance traffic news.

Storing Stations in Memory

Setting Memory



With this system, a total of 30 stations can be stored in the memory of six buttons. Each band stores up to six preset stations. The stations might be FM1, FM2, FM3, AM1(MW1), and AM2(MW2) band.

The operation is as below:

- Store in Memory
 - > Select the frequency band
 - > Select the station

- > Keep the desired memory key pressed in until the station is heard again after a brief interruption .
- Retrieve a preset station
Touch the **1-6** ranges briefly to retrieve a station which had been stored in the memory in advance the chose number is shown on display .

Automatic Memory Storing & Program Scanning



Automatic Preset Setup

In Radio Mode, touch and keep (for more than 2' S) the screen of " APS " range to active automatic station storage.

The radio searches within the current frequency band, e.g. FM1, for the stronger signal level until the search cycle has finished . The six strongest stations are then allocated to the corresponding storage locations .

Then the station of the first storage location is set .

Scan Function

In Radio mode, briefly touch the "APS" section on the touch screen , the radio briefly plays all the preset stations of the frequency band .

MEDIA Operation

In any modes, repeatedly press MOD button on front panel to enter the disc play mode .

The message will display as below :
(When Parking Brake supplied .)



Mute function



To decrease the volume level



To increase the volume level



To enter the main menu



Random Function



Repeat Function



Intro Function



Next menu



To search fast forward



To search fast backward



Stop



Play/Pause the disc



To skip the next track



To skip the previous track



To search the disc with number



In Digital Video mode, touch to display the root menu. In VCD mode, touch to switch the PBC ON and PBC OFF.



To select the viewing angle



To show/hide the Subtitle
(depending on the media)



To change the AUDIO setting
(depending on the media)



ZOOM IN and OUT



Redialing



Registering devices with one another. In BT mode, touch to call up the BT menu .



To display the SETUP menu



To select the Equalizer mode



On screen- display



To show / hide the clock



Loudness Function



Subwoofer Function



Previous menu

BASIC OPERATION

Stopping Play

-  Touch the screen the  range to stop the unit playback. touch the  range to start play.

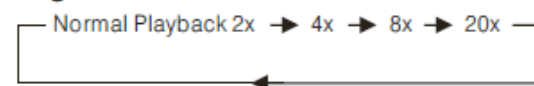
Pause (still picture)

-  Touch the “” section on touch screen during playback will stop play temporary, touch it again to return the normal playback .

Rapid Forward/Rapid Reverse

-  During media playback, touch the screen of “/” range the speed of rapid forward/reverse changes according to the media as follow:
-  

Digital Video/VCD/CD/MP3:



Skipping Track

-  During media playback, Touch the  /  section on the touch screen to skip to next/back one track.
-  

Note :

For some VCD2.0 disc (PBC-playback control), above these buttons may be unavailable .

Zoom Function

-  Repeatedly touch it button, the displaying rate can be “zoom 2, zoom 3, zoom 4 , zoom 1/2, zoom 1/3, zoom 1/4 , zoom off . ”
- 

Use the direction keys (▲/ ▼/ ◀/ ▶ on remote control to move the enlarged picture .

Note:

when the JPEG media playback, in norm mode, you can use the cursor buttons to rotate the picture .

Press UP to invert an image .

Press DOWN to mirror an image .

Press LEFT to rotate an image to left .

Press RIGHT to rotate an image to right .

SELECTING PLAY MODE

During the media playback, touch the “RPT, RDM, INT ” range to select the different playing mode .

1). REPEAT FUNCTION

FOR Digital Video :

Touch the screen the of “RPT” range (or long press the 2/RPT button on the remote control) to select REPEAT mode as follows :



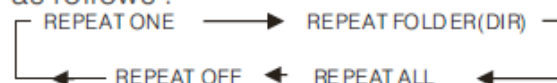
FOR VCD/CD :

Touch the screen the of “RPT” range (or long press the 2/RPT button on the remote control) to select REPEAT mode as follows :



FOR MP3 :

Touch the screen the of “RPT” range (or long press the 2/RPT button on the remote control) to select REPEAT mode as follows :



2). INTRO FUNCTION

FOR CD :

Touch the screen of the “INT” section (or longer press the 3/INT button on the remote control) to play the previous 10 seconds part of each track/chapter on disc.

(Touch it again to cancel this mode)

FOR VCD :

Touch the screen of the "INT" section (or longer press the 3/INT button on the remote control). It display will following menu as below :



Note: when select the INRO Mode, this player to start to play the previous 10 seconds part of each track/chapter on disc. (Touch it again to cancel this mode .)

FOR Digital Video/MP3 :

For Digital Video/MP3 , press the INT button is not available .

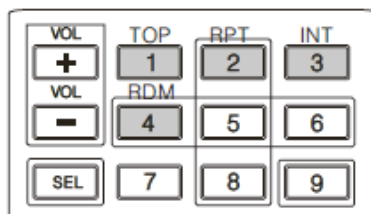
3). RDM(RANDOM) FUNCTION

During Media playback, touch screen of "RANDOM" section (press the 4/RDM button longer on the remote control to play in random. Each playing, the order is different . (Depend on the Media used for VCD).

Touch it again to cancel this function .

Note : in random mode, the ⏮ button is not available .

TOP/RPT/INT/RDM FUNCTION (Only for the RC.)



TOP function

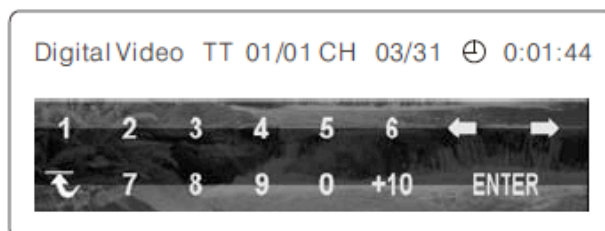
For Digital Video/ VCD/CD/MP3:

In the state of Digital Video/VCD/CD/MP3 media playing, press the button to select the first track/chapter to play.(depend on the media used for VCD)

Media Search (GOTO)

FOR Digital Video :

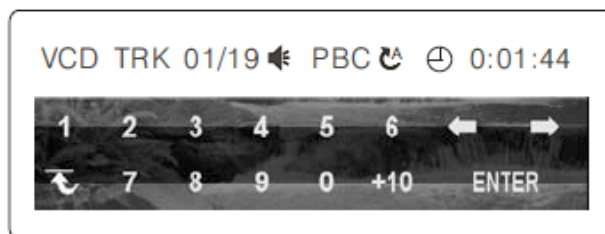
Touch the screen the of "GOTO" range the screen will display the following message :



Touch the ◀ / ▶ to select the your adjustment item, then select the item you want to watch through CHAPTER/ TIME setting by touching the numeric buttons , then touch the ENTER button to confirm .

FOR VCD (With PBC OFF):

Touch the screen the of "GOTO" range , the screen will display the following message :



Touch the ◀ / ▶ to select the your adjustment item, then select the item you want to watch through TRACK/TIME setting by touching the numeric buttons , then touch the ENTER button to confirm .

ON-SCREEN DISPLAY FUNCTION

OSD



During playback, touch the screen of the OSD section, it will display the following as below :

1. Digital Video:

A.Touch or Press OSD for first time:

Digital Video TT 01/01CH 04/31 C 0:02:06

Title Number, Total Title Number, Chapter Number, Total Chapter Number of this Title of the Digital Video currently being played will be shown on the screen, along with the elapsed time.

B.Touch or Press OSD for second time:

000 1/2 ENG  2CH  OFF AN OFF

The underlined part is different from the used discs. The AN is a camera figure for some models.

C.Touch or Press OSD for third time:

Digital Video TT 01/01CH 04/31 C -0:01:32

D.Touch or Press OSD for fourth time:

Digital Video TT 01/01CH 04/31 T 0:16:00

E.Touch or Press OSD for fifth time:

Digital Video TT 01/01CH 04/31 T -1:36:55

F. Touch or Press OSD for sixth time:
The message on the screen will be cleared.

2.Example for VCD/SVCD/CD:

A.Touch or Press OSD for first time:

VCD TRK 1/19  PBC  C 0:01:36

B.Touch or Press OSD for second time:

VCD TRK 1/19  PBC  C -0:06:06

C.Touch or Press OSD for third time:

VCD TRK 1/19  PBC  T 0:02:12

D.Touch or Press OSD for fourth time:

VCD TRK 1/19  PBC  T -1:23:06

E.Touch or Press OSD for the fifth time:
The message on the screen will be cleared for SVCD and VCD.
NOTE:

For CD(audio) Disc, touch OSD button is not available .

3. Example for MP3

A.Touch or Press OSD for first time:

CDrom TRK 2/76   C 0:00:36

B.Touch or Press OSD for second time:

CDrom TRK 2/76   C -0:03:38

C. Touch or Press OSD for third time:
The message on the screen will be cleared.

Digital Video Special Function

1. Multi-subtitle Language Function (for Digital Video Only)



During Digital Video playback. Touch the SUBTITLE section on touch screen (or press the SUBTITLE on the remote) .

Each time the button is pressed or touch, number of the subtitle language changes in sequential order.

Notes:

- The language number is different according to the Digital Video.
- Some Digital Videos only contain one subtitle language.
- When no different subtitle language are recorded, "INVALID KEY" will be displayed at screen left top corner.

2. Multi-Audio Language Function



For Digital Video:

During Digital Video playback , touch the AUDIO section on touch screen (or press the AUDIO

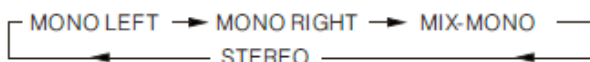
on the remote .) Each time the button is pressed or touch , number of the audio soundtrack language changes on sequential order.

Notes:

- The language number is different according to the Digital Video.
- Some Digital Video only contain one language soundtrack
- When no different language soundtrack are recorded "INVALID KEY" will be display at screen left top corner.

For VCD/CD:

during playback, touch the AUDIO section of the touch screen or Press AUDIO on the remote . It is possible to switch the sound between monaural and stereo sound.



3. Multi-Angle Function (for Digital Video Only)

During Digital Video playback, touch the ANGLE button on the touch screen . Each time the button is pressed , the number of the angle changes in sequential order.

Notes:

- The angle number is different according to the Digital Video.
- The function only work for Digital Video having scenes recorded at different angles.
- When no different angle are recorded, "INVALID KEY" will be displayed at screen left top corner.

4. Title Menu Function

For Digital Video:

If the Digital Video has multiple titles recorded on the media. It can select preferred title from the title menu to start playback.

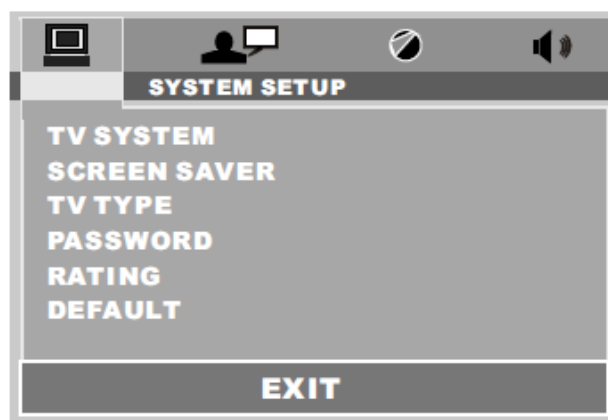
- During Digital Video playback, press TITLE button on the remote .The title menu is display.
- Select preferred title by the cursor button and confirmed by press the ENTER button .

For VCD:

Press TITLE/PBC button on the remote control while the media is playing, you can switch between "PBC ON" and "PBC off" mode.

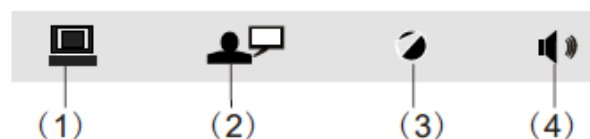
MEDIA SETUP MENU

USING THE MENU



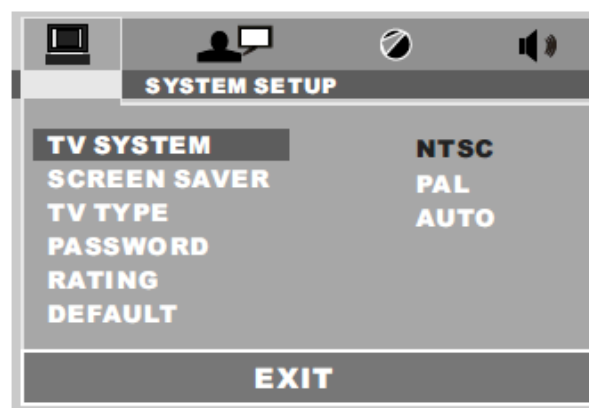
1. Touch the screen of "  " range or press the SETUP button on remote .
2. The SETUP menu is displayed.
3. Touch directly the desired item to select the preferred item .
- Or by using the ► /◀ /▼/ ▲ buttons .
4. Touch the EXIT section to clear the setup menu or press the SETUP on the remote control .

Overview Of The Main Menu



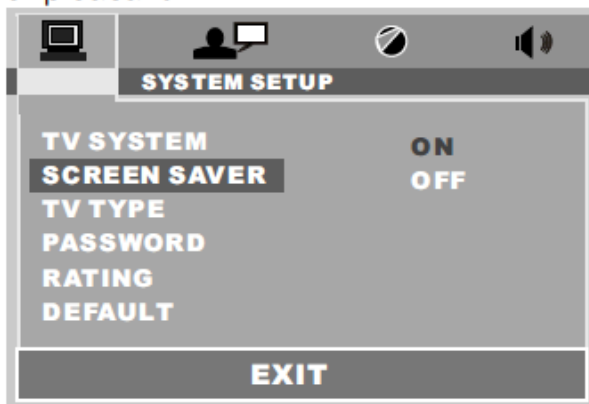
- (1). System Settings
- (2). Language Settings
- (3). Video Settings
- (4). Digital Settings

SYSTEM SETUP



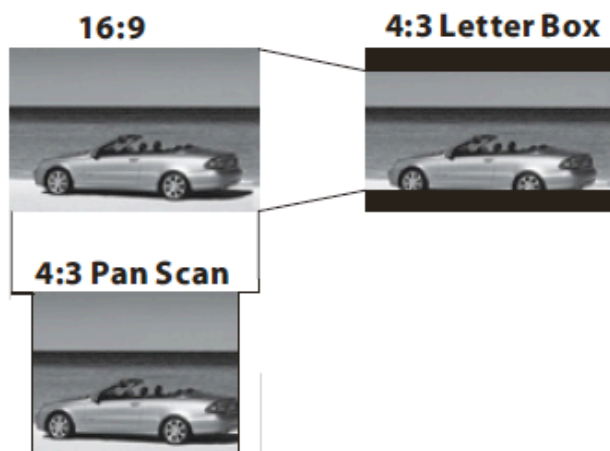
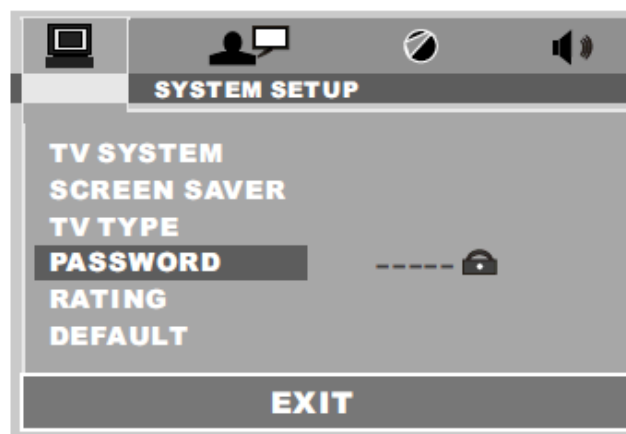
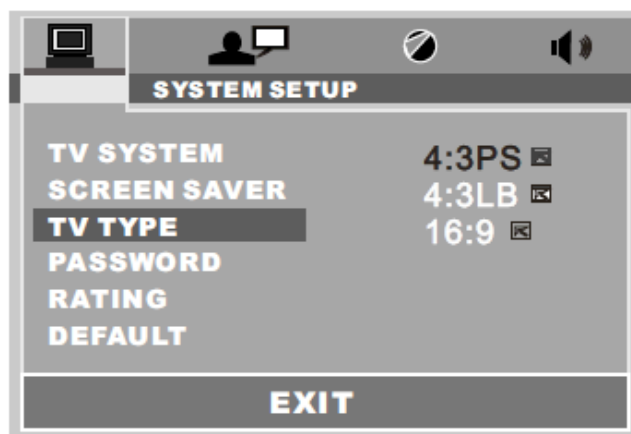
TV TYPE SETUP

This player is capable of playing medias recorded in either PAL or NTSC formats. Make the selection based on whether you are connecting the unit to a PAL TV or an NTSC TV. You can also set the unit to AUTO (autoselect). The disadvantage to autoselect is that each time you turn the unit on it checks to see what kind of monitor is connected, which causes a small delay and some flickering of the display image which you may find unpleasant.



SCREEN SAVER SETUP

If the screen displays a static image for too long, some "burn-in" may occur, leaving a permanent trace of the image behind. To avoid this, turn ON the SCREENSAVER item. After a short period of inactivity on the monitor, the unit will substitute a moving image to avoid burn-in.



PASSWORD SELECTION

The password must be used to make changes to the Parental Control menu below. The factory default password is 0000. You will be asked for the current password. Key in "0000" and then press "ENTER" on remote control to confirm. You have the opportunity to change it and enter your new password. Then when you enter the Parental Control menu, you can make any changes.

TV DISPLAY SETUP

This is to select the appropriate TV aspect (4:3 or 16:9) according to the connected TV set.

Normal/PS (For 4:3 TV)

Played back in the PAN & SCAN style.

(If connected to wide-screen TV, the left and right edges are cut off.)

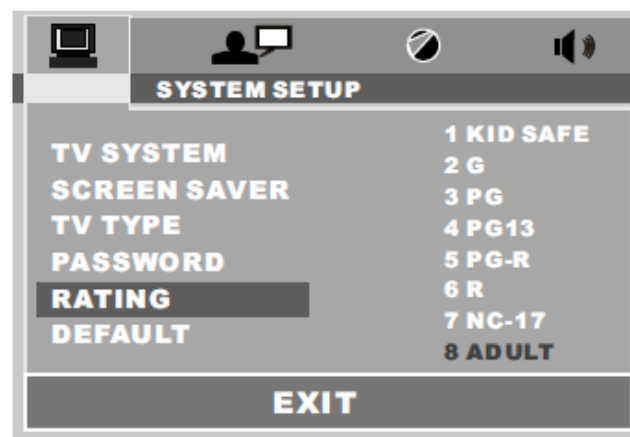
Normal/LB (For 4:3 TV)

Played back in LETTER BOX style.

(If connected to wide-screen TV, black bands appear at top and bottom of the screen.)

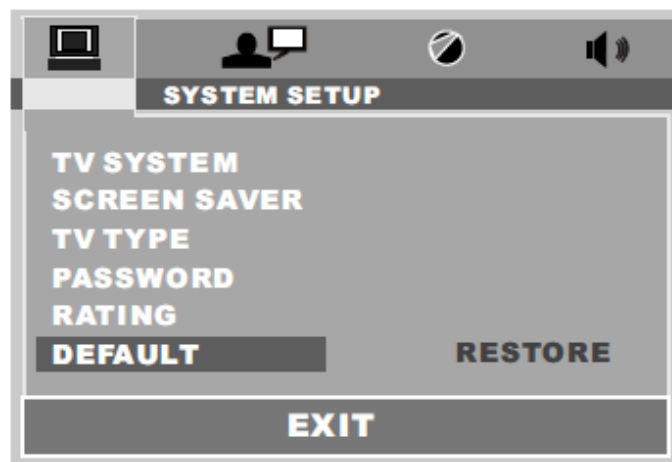
Wide (For 16:9 TV)

Select when a wide-screen TV set is connected.



RATING

Select suitable parental guidance with the cursor buttons and confirm it by pressing the ENTER button.



DEFAULTS

Selecting the DEFAULT item and confirming RESTORE will return ALL personal settings you have made, including radio and TV presets, to the factory default settings.



AUDIO LANGUAGE SETUP

Select the preferred AUDIO soundtrack language by touching directly the desired language .

LANGUAGE SETUP



OSD LANGUAGE SETUP

Select the preferred OSD language by touching directly the desired language .



SUBTITLE LANGUAGE SETUP

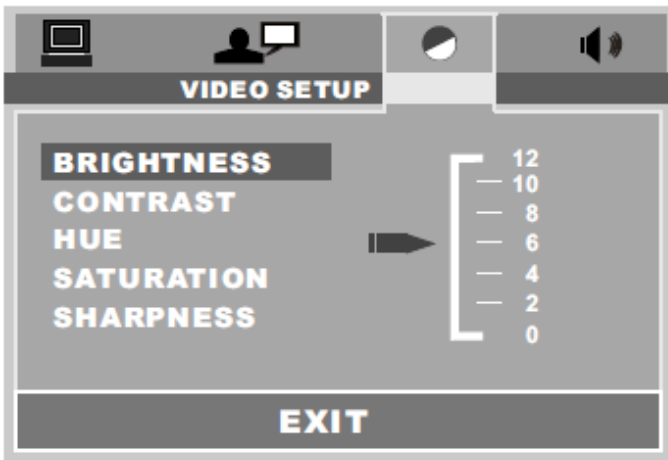
Select the preferred Subtitle language by touching directly the desired language .



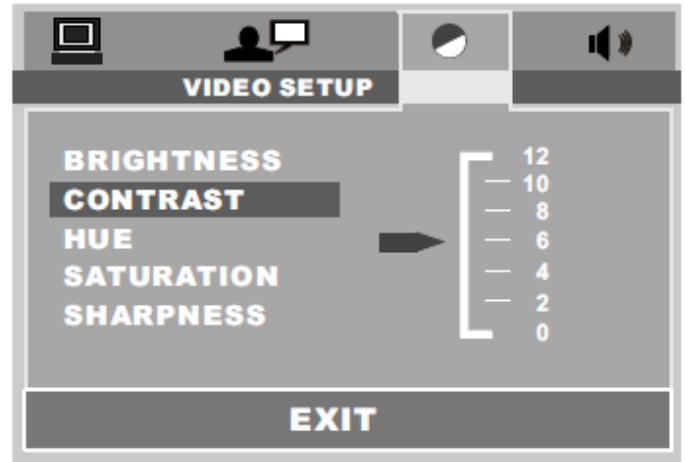
MEDIA MENU LANGUAGE SETUP
Select the preferred MEDIA MENU language by touching directly the desired language .

VIDEO SETUP

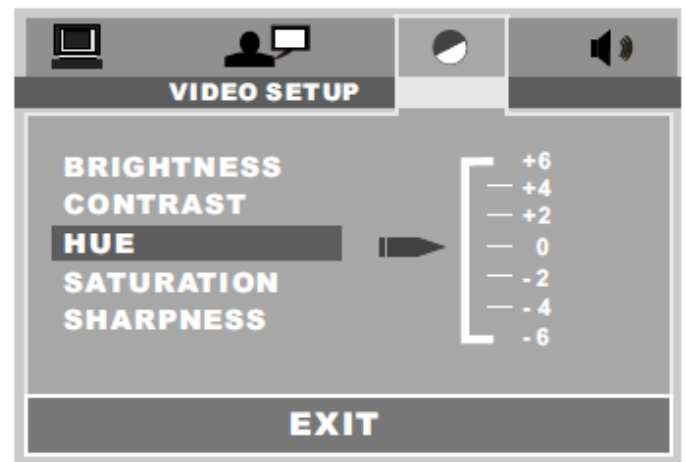
these settings allow you to set the video signal brightness, contrast, hue, and saturation .



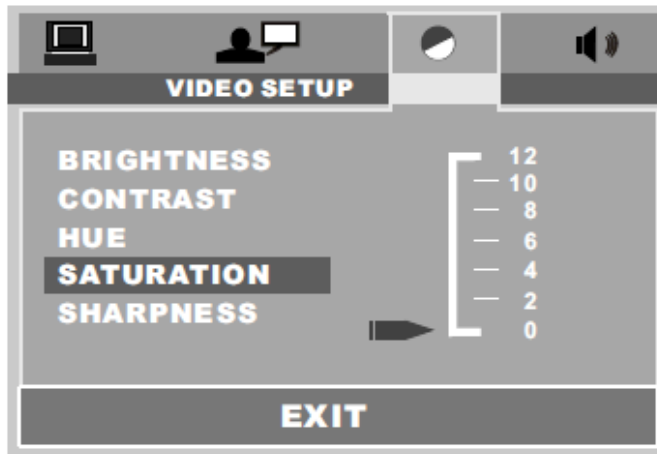
BRIGHTNESS- the brightness of the video signal (how light the picture is) .



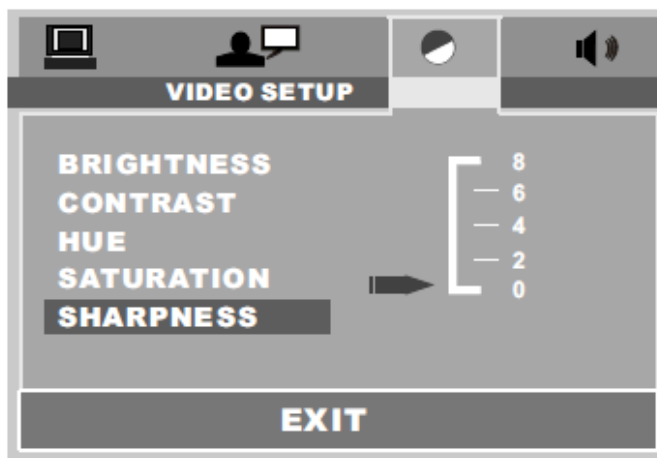
CONTRAST- the contrast of the video signal (the dark portions of pictures).



HUE- the hue of the video signal (the color of the pictures) .

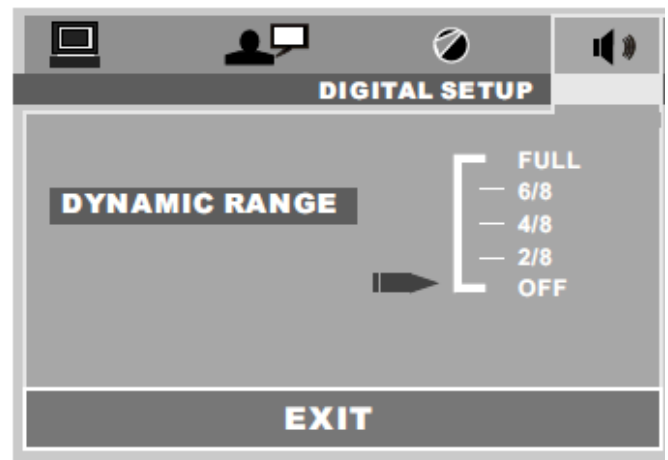


SATURATION- the saturation of the video signal (the vividness of the color) all above can be adjusted to your tasters .



SHARPNESS- the sharpness of the video signal (the image setting acumination) .

DIGITAL SETUP



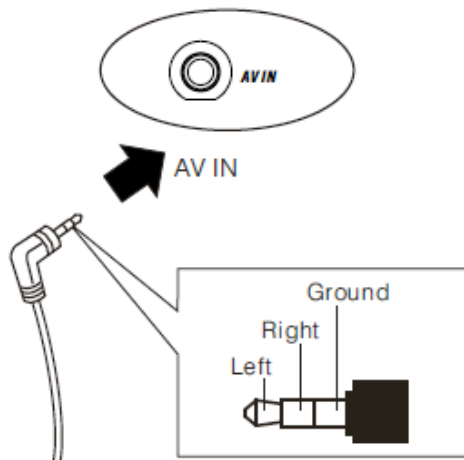
DYNAMIC RANGE CONTROL
Select DRC and adjust the dynamic range of a Dolby Digital encoded program. There are 8 steps between full compression and off compression.

AV IN Operation

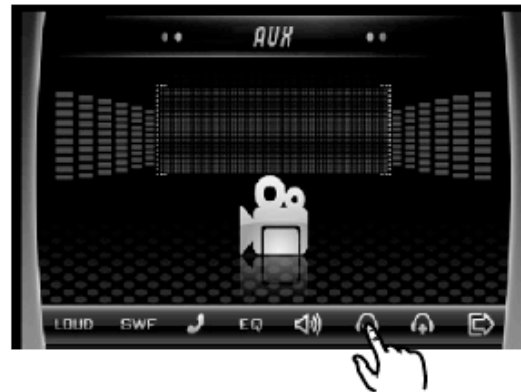
On the front panel of this unit, there is an AUX IN jack, follow the diagram below to connect analogue replay devices (only for the Audio connect, if you want to connect the Video, please plug the RCA <Video input> on the back of the unit .) . Use this jack to replay sound of other replay equipment such as Digital Video players, computers, etc. Via the loudspeakers.

- 1). Please connect the external device with stereo jack (3.5mm) plug the AV in socket .

AV IN JACK FRONT PANEL



- 2). In any mode, touch the screen of " " ICON to enter the main menu, touch the " AUX " ICON to enter the AV IN mode .



- 3). You now hear the sound from the external device played back through the loudspeakers .

- 4). Touch the volume +/- sections on touch screen or use the VOL +/- on the panel to adjust the volume level.

BT OPERATION

1. "Pair" To Your BT Phone

Prior to using the Car Kit for the first time, you must pair it with a BT-enabled mobile handset.

The following steps describes pairing the instruction for a typical BT-enabled mobile handset.

- 1). Place the Car Kit and mobile handset in 3 meters apart.
- 2). Put the Car Kit in pairing mode.
 - a. Press the POWER button to turn ON, the BT ICON will flash on TFT .
 - b. Touch the screen of "  " section or press longer the "PAIR/  " on the remote control until the word " BT " icon flashing , it's now ready for pairing.
- 3). Set your BT phone to "discover" the Car Kit .
Following your phone's instruction guide for details, activate your mobile handset's BT mode, the handset will search for accessible BT devices.
- 4). Your phone will find this Car Kit .
Select this Car Kit from the list.
- 5). Enter passkey "8888", then press "OK" to pair the Car Kit and the handset .
- 6). Select the "CONNECT" from the list on the phone, if you connect successfully , the BT ICON remains solid on the screen , then you can operate the function of BT about the unite .

IMPORTANT:

- 1). If the pairing can not be completed within approximately 2 minutes , while the pairing mode is activated , and you will need to reattempt pairing (See steps 2-5 above) .
- 2). After pairing is completed , if the BT ICON is stilling flash on the TFT , please follow the steps to reattempt pairing through your handset until the BT ICON remains solid on the screen.

2. Using The BT Car Kit.

Once connecting is complete, you may access the following function. Some of the below mentioned functions only accessible for handset supported with hands-free profile.

MAKE A CALL

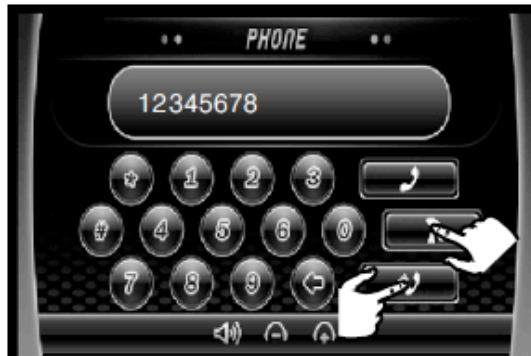
Touch the screen of "  " section , the dial numbers will display on the monitor . then you can touch the number section on screen , and then touch the "  " section to call .



Note: When you dial the wrong number, you can touch the screen of "  " to delete the wrong number . (You can also press the "  " button on the remote control to do so .)
Please note : " * " and " # " serves as the " * " and " # " button on your mobile handset .

ANSWER A CALL

After you hear the ring tone, a incoming telephone number will display on the TFT monitor . Touch the screen of “☎” range to listen or press the “PAIR/☎” button shortly on the remote control .



CALL TRANSFER

During talking mode , user can touch the screen of the “☎” range (or press the “PAIR/☎” button on remote control) to transfer the audio from the unit back to the mobile phone for privacy reason .

END/REJECT A CALL

In BT menu, touch the screen of “☎” range or press briefly REDIAL/☎ button on remote control) .

REDIAL LAST NUMBER

In BT menu, touch “☎” range (or press longer “ REDIAL/☎ ” button on the remote control) to dial out the last dialed phone number.

ADJUST THE VOLUME

During conversation in progress, tune the Volume switch until you reach the desired volume level.

PLAY BT MUSIC

In BT mode, repeatedly the MOD on the panel to select the “BT MUSIC” Mode . The message will display like following as follows :



Note:

the function of resume playback after pausing or stopping is available only for some mobile phone.

Note:

1). Before using the function of the BT about the unit , please check your phone's instruction guide or contact phone manufacture if you are not sure if your phone supports the hands-free BT function .

2). When operating the function of BT about the unit , you need make your call-phone and the unit successfully for one time. Afterwards, you only need to take on the power and the function of BT will work in three minutes automatically if you want to operate the function of BT .

3). If you want not to use the function of the BT about the unit , you can select the BT OFF .

TV Operation

Switching to TV mode

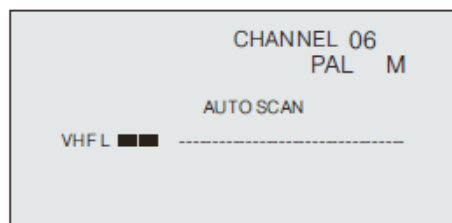
1. Connect the TV antenna to the TV.IN (from Ant) jack on the back of the unit.
2. In any mode, touch the " " ICON to enter the main menu, touch the " TV " ICON to enter the TV mode . (Or press the MOD button on the front panel .)
The message will display as below:



Auto searching TV channels

Touch the screen of " SCAN " range or press the "SEARCH" button on the remote control to search channels automatically.

It will display as follows:



Selecting channel

Touch the screen of the CH+ section or press the " CH + " button on the remote control to choose the channel upward .

Touch the screen of the CH- section or press the " CH - " button on the remote control to choose the channel downward .

The numeric button (0-9) on the remote control allow you to select the corresponding channel directly.



Note:

In TV mode, the 10 + button is not available.

Add/Skip Available Channels for the CH+ and CH- Buttons

In TV mode , after searching channels automatically, the CH +/CH- buttons and CH +/CH- icons can select only the channels with available signal.

1) Add Available Channels

Use the number buttons to select a channel without available signal, then press or touch the SKIP button or icon, the screen will display SAVE, the channel will be available for the CH +/CH- buttons and CH +/CH- icons.

2) Skip Available Channels

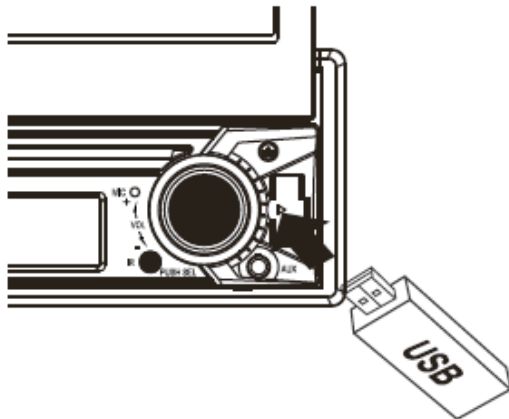
Use the CH +/CH- buttons or CH +/CH- icons to select a channel you want to skip for the CH +/CH- buttons and CH +/CH- icons, then press or touch the SKIP button or icon, the screen will display SKIP, the channel will be skipped for the CH +/CH- buttons and CH +/CH- icons.

Fine Tuning

Touch the FINE + or FINE- icons or press the FINE+ or FINE- buttons to fine tune the current channel

USB Operation

Following the diagram below, connect your USB device to the front panel USB port . If it is properly connected, the device will be mounted and start playing automatically.



In USB Playback mode

User can use your finger directly to touch the desired track to start play .

You can use the UP, DOWN, RIGHT or LEFT buttons to navigate and to select files to play, and press ENTER to begin playback (or viewing, in the case of JPEG files).

To skip to the next or last track, touch or press the ►► or ◀◀. Press the ►► or ◀◀ buttons for Fast Forward or Fast Reverse playback.

REPEAT play modes are also available by repeatedly pushing REPEAT until the desired mode is found.

Changing From USB to DISC Playback modes

If you are in USB Playback mode and wish to begin playback of a disc already in the player, touch the screen of the "  " range to enter the home menu, then touch the " DISC " ICON to enter the DISC mode .

Changing From DISC to USB Playback Modes

If the disc present in the player is an Digital Video or VCD or MP3/WMA or MP4 disc, touch the screen of the "  " range to enter the home menu, then touch the "USB" ICON to enter the USB mode

Important Note:

To prevent damage to the USB device, do not remove or disconnect it during playback. it is also a good practice to remove the USB drive during disc playback.

Note : The supported max. memory size of USB:32GB.

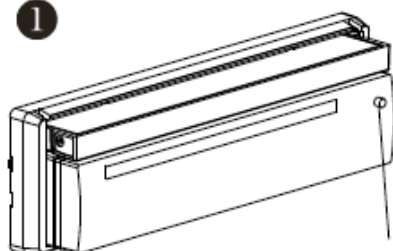
SD/MMC card OPERATION

The unit can support playback MP3/WMA/JPEG/MP4 format which are stored into SD and MMC memory card .

The supported max. memory size of card: SD-16GB; MMC-2GB.

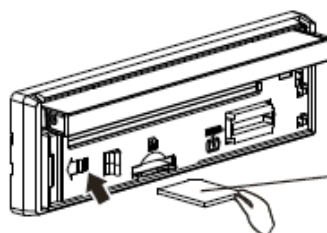
INSERTING THE SD OR MMC CARD .

1



Press REL button to detachable the panel

2



Label side
facing upward

Insert the memory card
into slot with label side
facing upward .

Note: the mini card slot for GPS only.

3



Press in till heard a "CLICK"

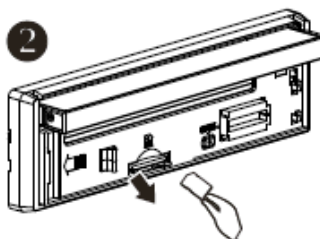
REMOVING THE SD OR MMC CARD .

1



Press in till heard a "CLICK"

2



Remove the memory card

Mode change to SD/MMC card

After a SD or MMC card was inserted into the main unit card slot . the unit will starts playing the files contained on the memory card . Once the unit read the memory card successfully, the first file on the memory card will automatically start playback. Press the MODE button repeatedly is allowing changing to other modes .

Change DISC to SD/MMC card

The operations are same as USB mode, refer to see USB operation .

Change SD/MMC card to DISC

The operations are same as USB mode, refer to see USB operation .

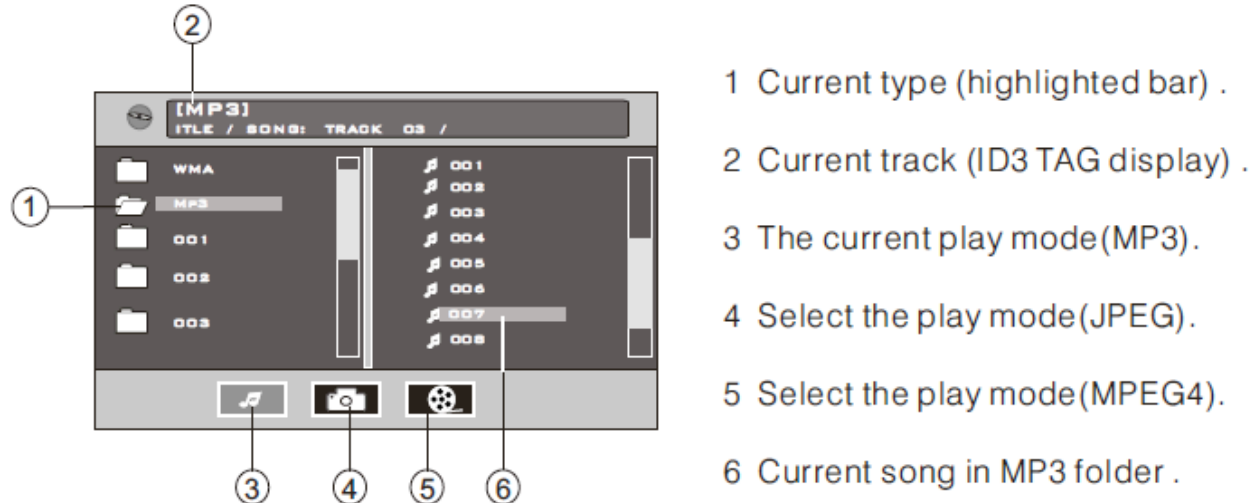
File Playback Operation

All the SD or MMC memory car playback operation function is same as the operation on CD/MP3/WMA .

Please to " MP3/WMA" operation for more details .

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 PLAY

The unit is support MP3/WMA/JPEG/MPEG4 . When a media is inserted into player, the following picture will appear on the monitor . The unit will play the first track automatically . You can touch to directly others mode (MP3/JPEG /MPEG4) to play . EX. : when the MP3 mode is selected .



Touch directly to select the play mode and then touch the desired track to play .
Or Use ▲ / ▼ / ► / ◀ on the remote control to select the play mode or item, then press ENTER button on the remote control to confirm.

MOVING TO ANOTHER TRACK :

1. Touch directly the desired song to start play .
2. Touch the ►► or ◀◀ range on the touch screen to skip a track ahead or back.
3. Press the ►► or ◀◀ button on the remote control to skip a track ahead or back.

FAST FORWARD/FAST BACKWARD

1. Touch briefly the “ ►► / ◀◀ ” range on touch screen for fast forward / fast backward.
2. Press shortly the ►► or ◀◀ button on the remote control for forward or backward .

REPEAT FUNCTION

Touch the screen of “REPEAT ” range or press “REPEAT” on the remote control repeatedly can select two kinds of repeat play mode.

REP-ONE:

Play the same song over and over again.

REP ALL:

Play all songs on the media, then repeats the entire media over and over again .

NOTE:

in JPEG/MPEG4 mode, the details operations as same as MP3/WMA operation .

Specification

General :

Supply Voltage:	12V DC (11V-15V)
Current Consumption:	Less than 15 A
Power output	25watts x4(RMS)
Power output	2000W(P.M.P.O.)
Signal System:	Compositive video 1.0Vp-p 75 Ω
Discs Played:	(1)DIGITAL-VIDEO Disc 5"(12 cm) single-sided, single-layer 5"(12 cm) single-sided, double-layer (2)Compact Disc (CD-DA, VIDEO CD) 5"(12cm) disc

Audio Signal Output:	2ch&4ch line out
Characteristics:	(1)Frequency Response 20 Hz - 20 KHz (2)S/N Ratio 90 dB (JIS) (3)Wow and Flutter Below measurable limits

RADIO Section:

	For 2 Bands (Europe)	For 2 Bands (U.S.A.)
	FM	FM
Frequency Coverage:	87.5 to 108 MHz	87.5 to 107.9 MHz
IF:	10.7 MHz	10.7 MHz
Sensitivity (S/N = 30 dB):	15 dBu	15dBu
	MW	AM
Frequency Coverage:	522 to 1620 KHz	530 to 1710 KHz
IF:	450 KHz	450 KHz
Sensitivity (S/N = 20 dB):	40 dBu	40 dBu

TV Section :

TV System:	NTSC/PAL/SECAM
TV Sensitivity:	45dB μ @ch25 in average

TFT Monitor:

Monitor Screen Size:	7 Inch Wide
Color System:	NTSC/PAL

BT:

BT specification:	V1.2 Class 2
BT profile supported:	Headset, Handsfree and A2DP & AVRCP profiles
Range of frequency:	2.4GHz Spectrum

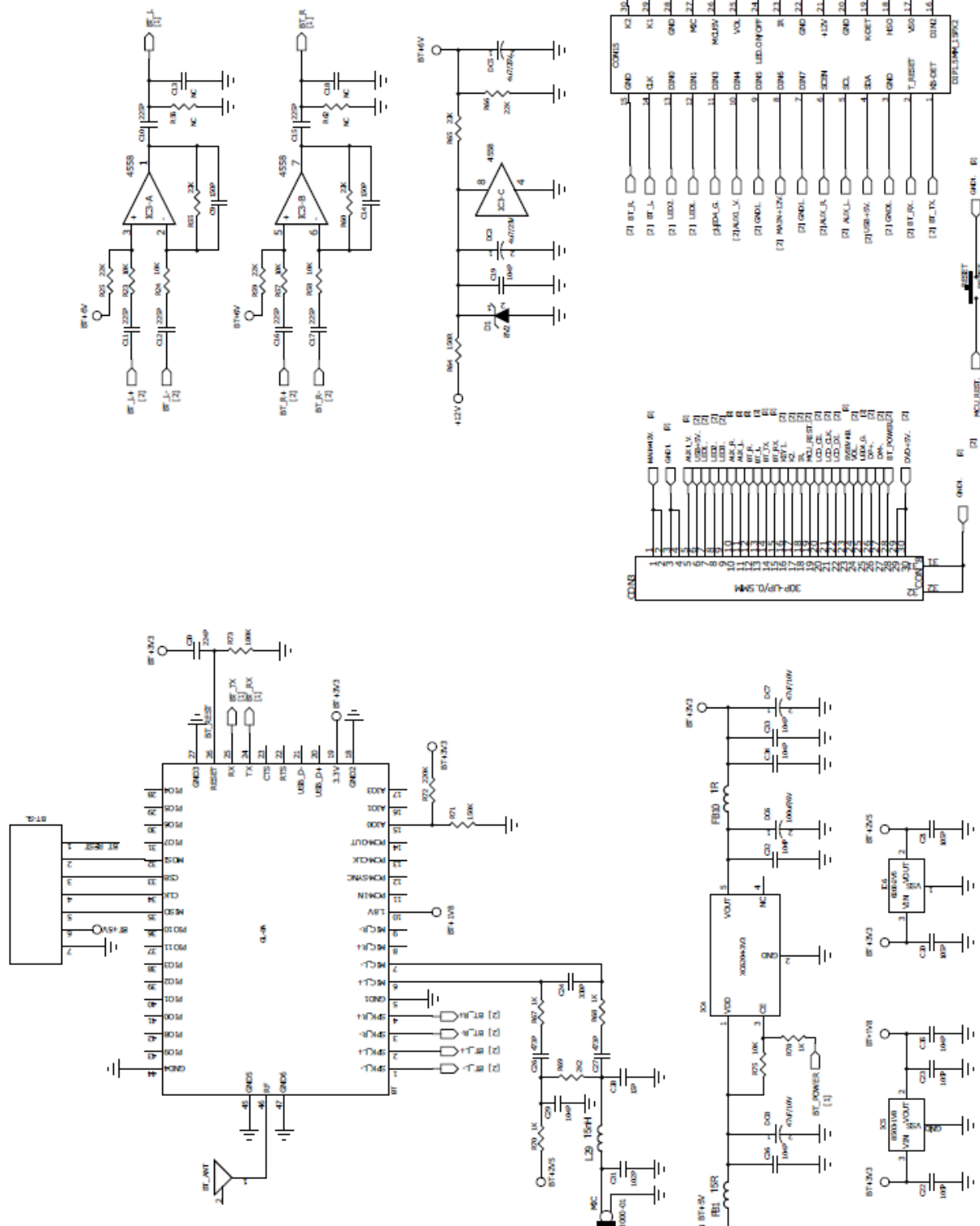
NOTE:

Specification and design are subject to modification, without notice, due to improvements in technology.

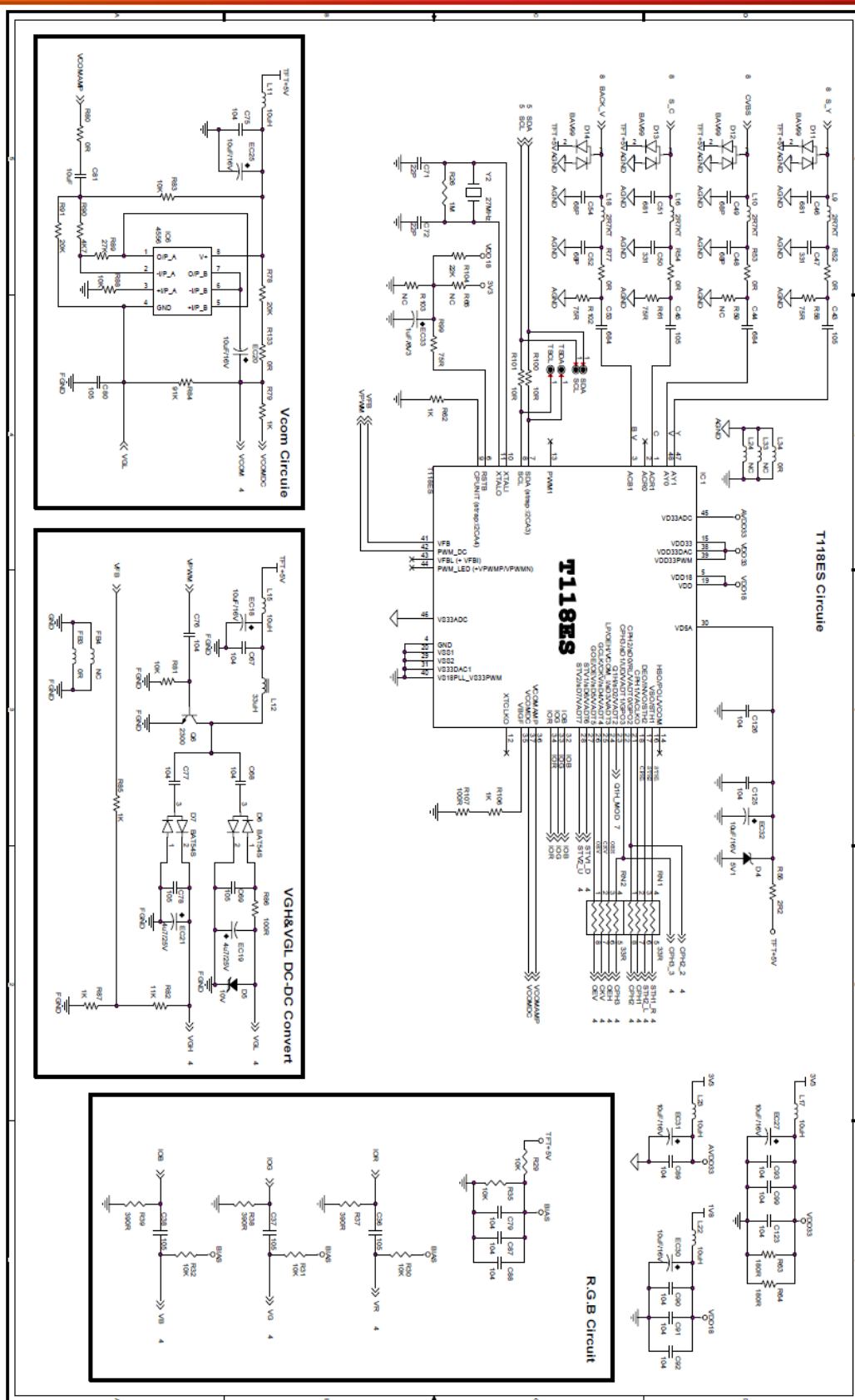
Troubleshooting

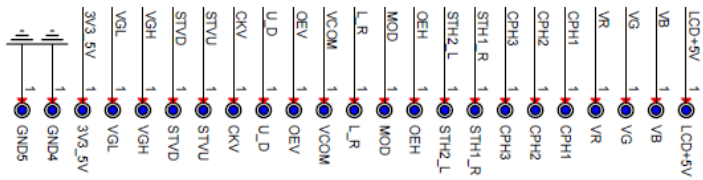
Before going through the check list, check wiring connection. If any of the problems persist after check list has been made, consult your nearest service dealer.

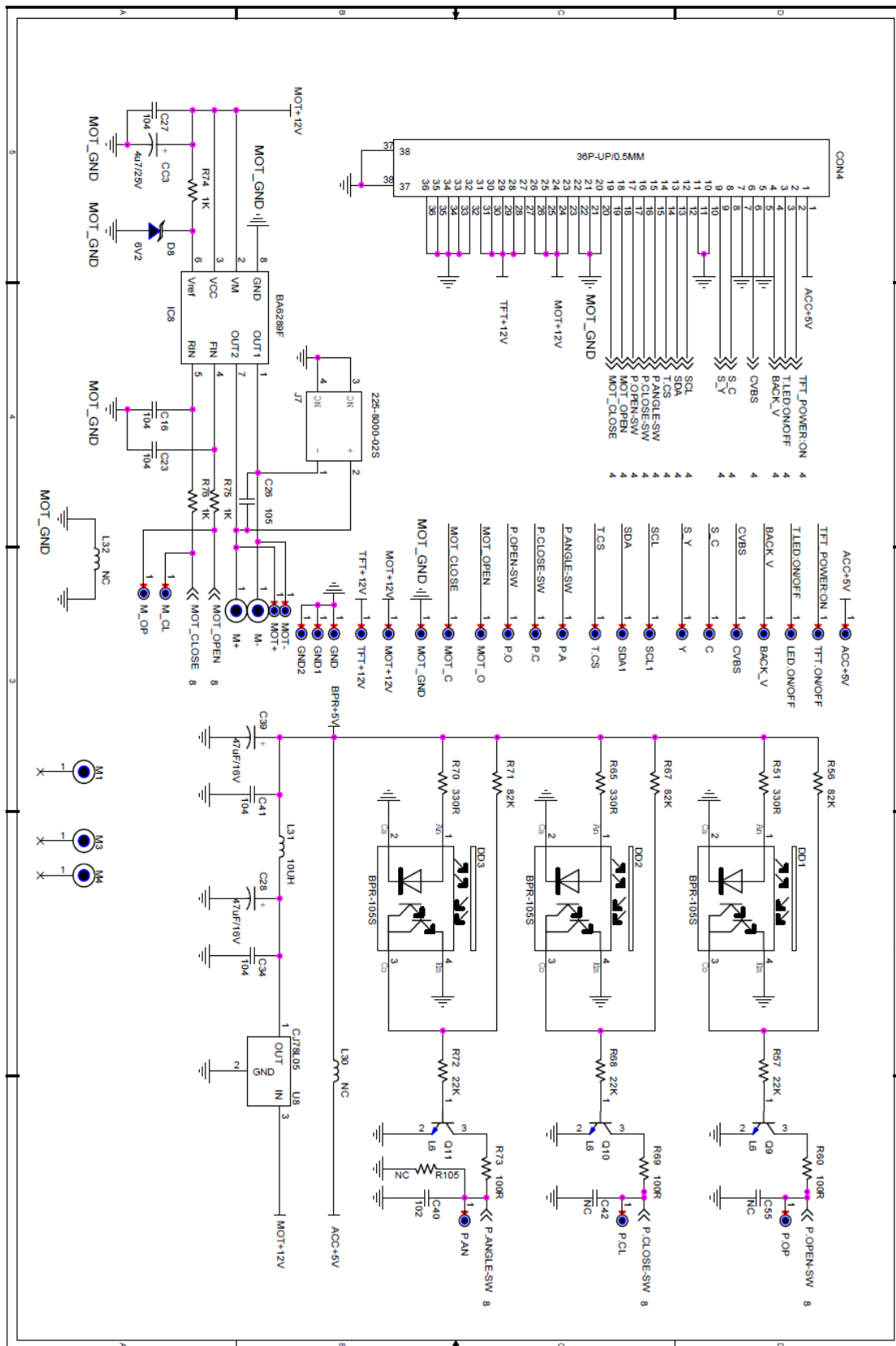
SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
No power	The car ignition switch is not on	If the power supply is properly connected to the car accessory terminal, switch the ignition key to "ACC"
	The fuse is blown	Replace the fuse
Disc can not be loaded or ejected	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one
	Inserting the disc in reverse direction	Insert the compact disc with the label facing upward
	The disc is extremely dirty or defective	Clean the disc or try to play a new one
	Temperature inside the car is too high	Cool off or until the ambient temperature return to normal
Television/video image appears black-white	The color system is set incorrectly	Please switch to correct color system from menu
No television/video image appears	The unit is not connected to the parking brake detection switch	Make proper connection according to "wire connection"
	The parking brake is not engaged	For safety reasons no television /video images are displayed while the vehicle is moving. Engaging the parking brake will cause images to be displayed.
No color in picture	The media format is not according to the TV-set used (PAL/NTSC)	Please the television mode of the choice accommodation
JPEG media can not be played back	No JPEG files are recorded on the media.	Change the media
	JPEG files are not recorded in a compliant format	Change the media Record JPEG files using a compliant application
The operation keys do not work	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise	Press the RESET button. Front panel is not properly fixed into its place
The radio does not work	The antenna cable is not connected	Insert the antenna cable firmly
	The signals are too weak	Select a station manually







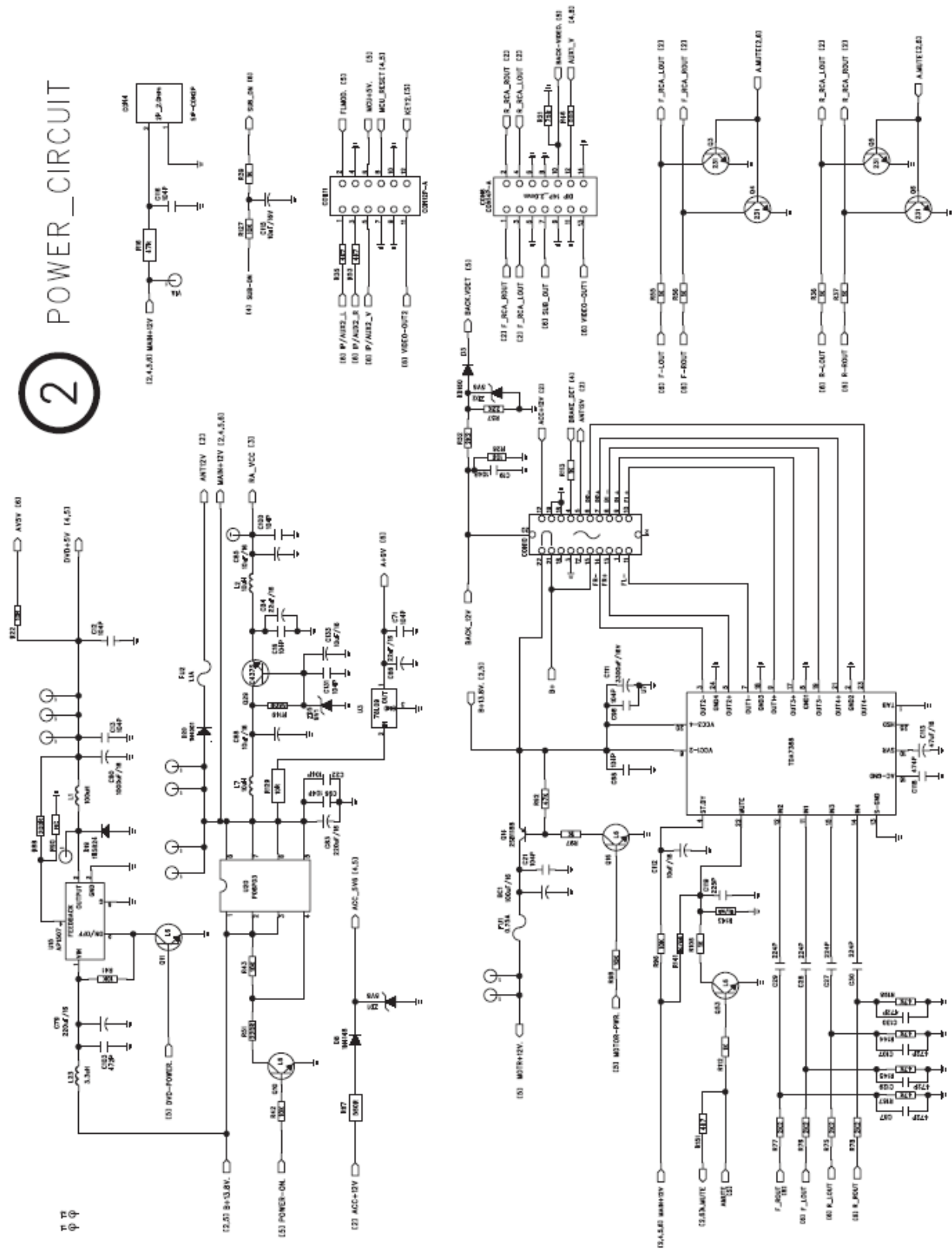




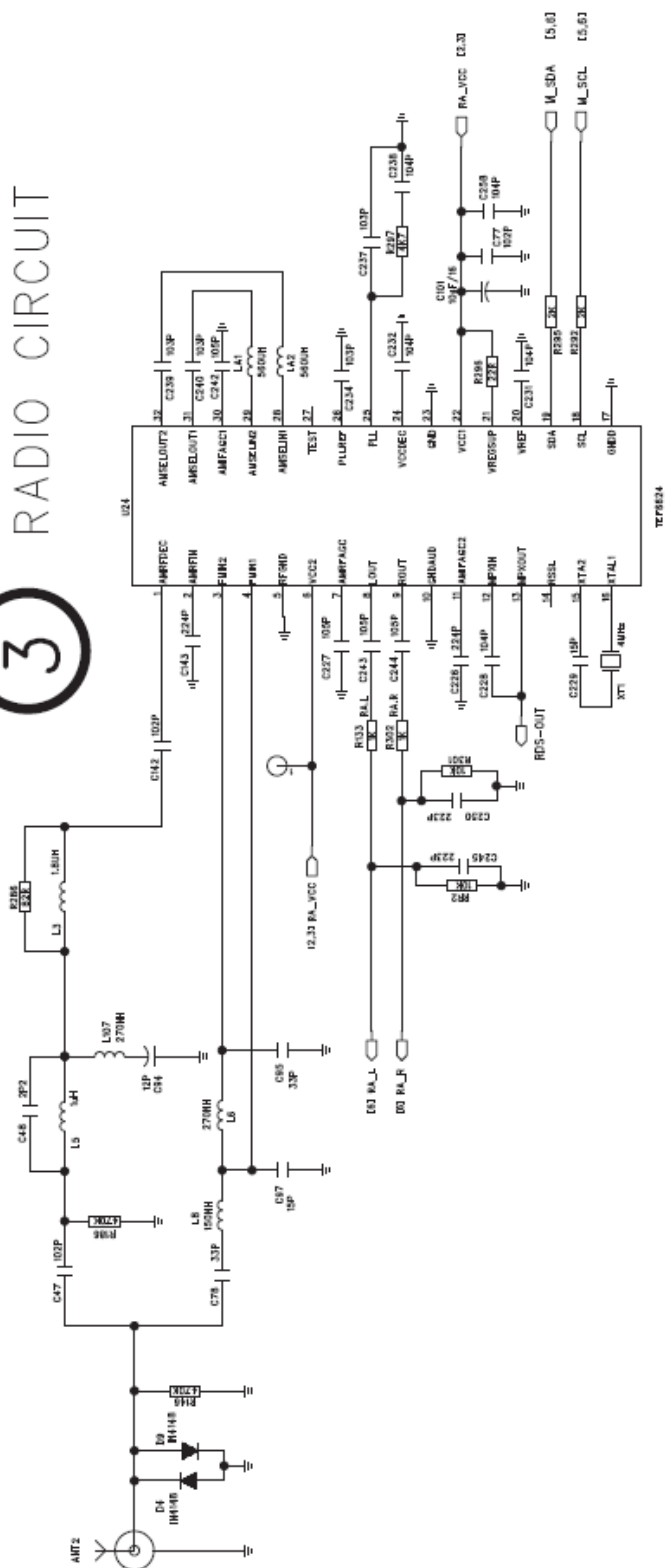


POWER_CIRCUIT

2

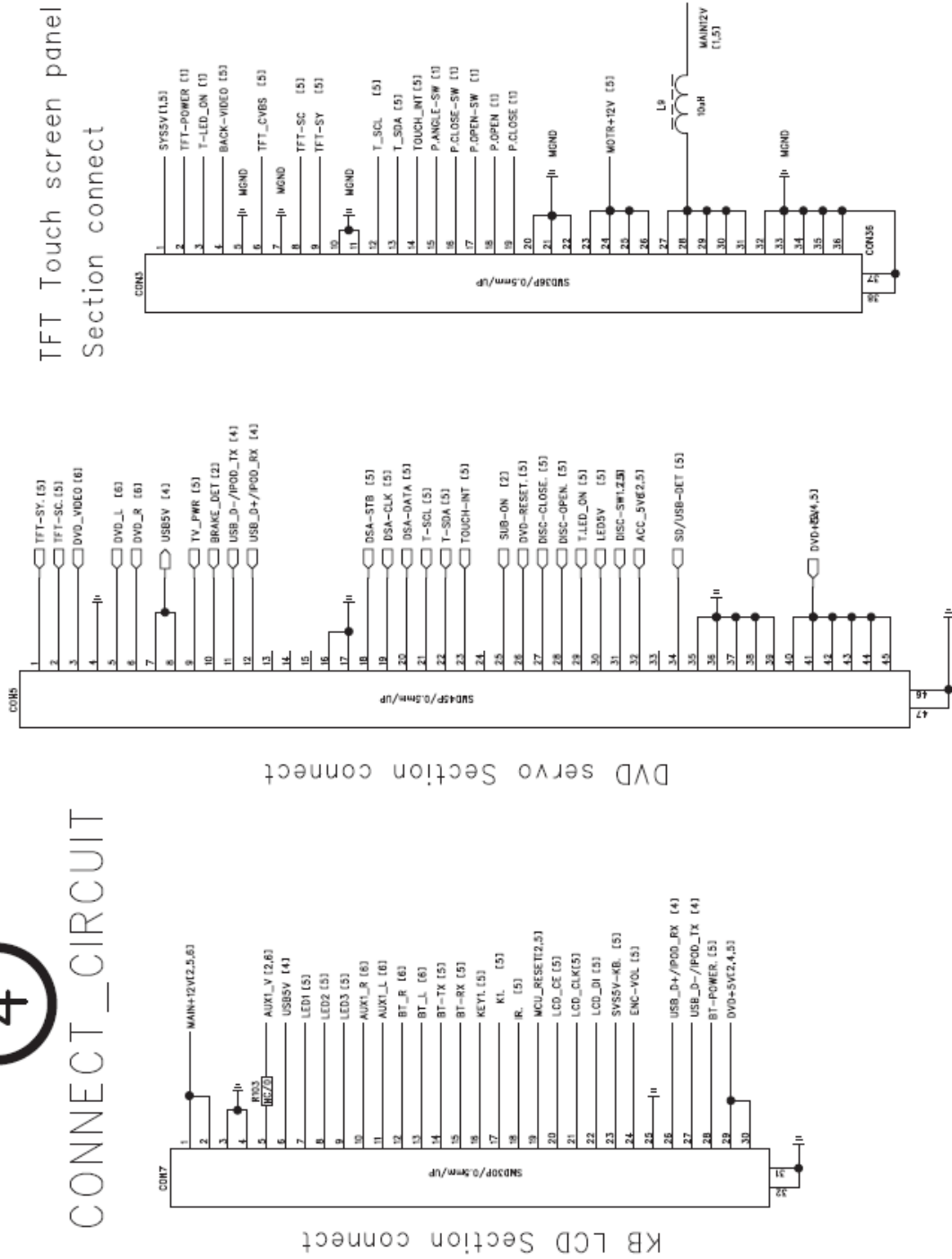


3

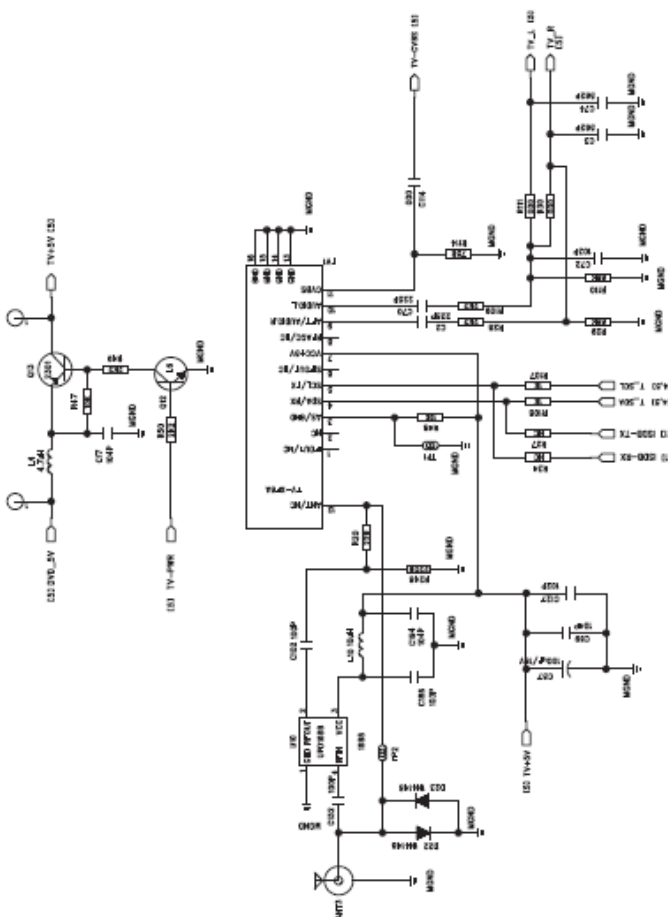


4

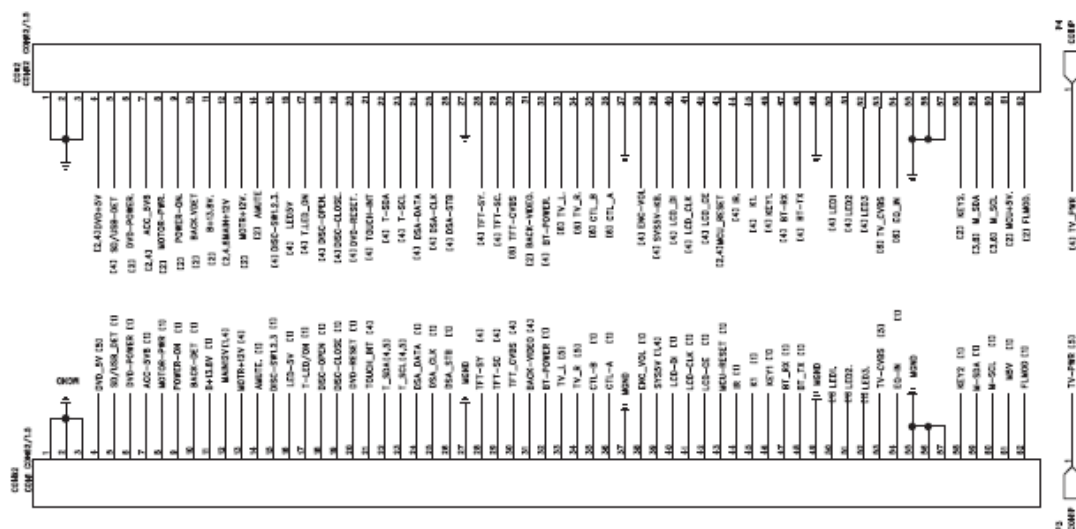
CONNECT_CIRCUIT



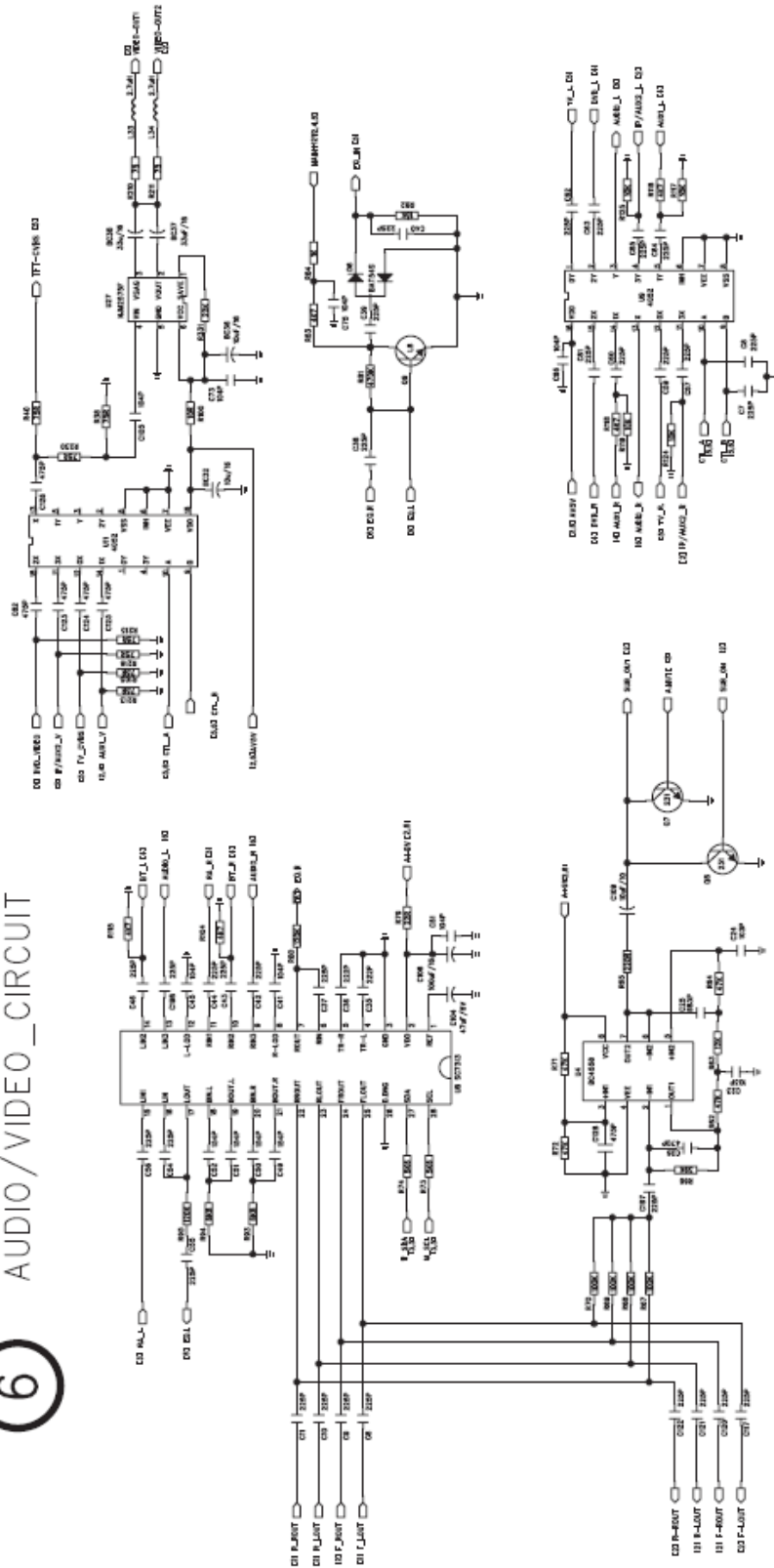
TV Section connect

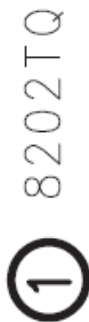


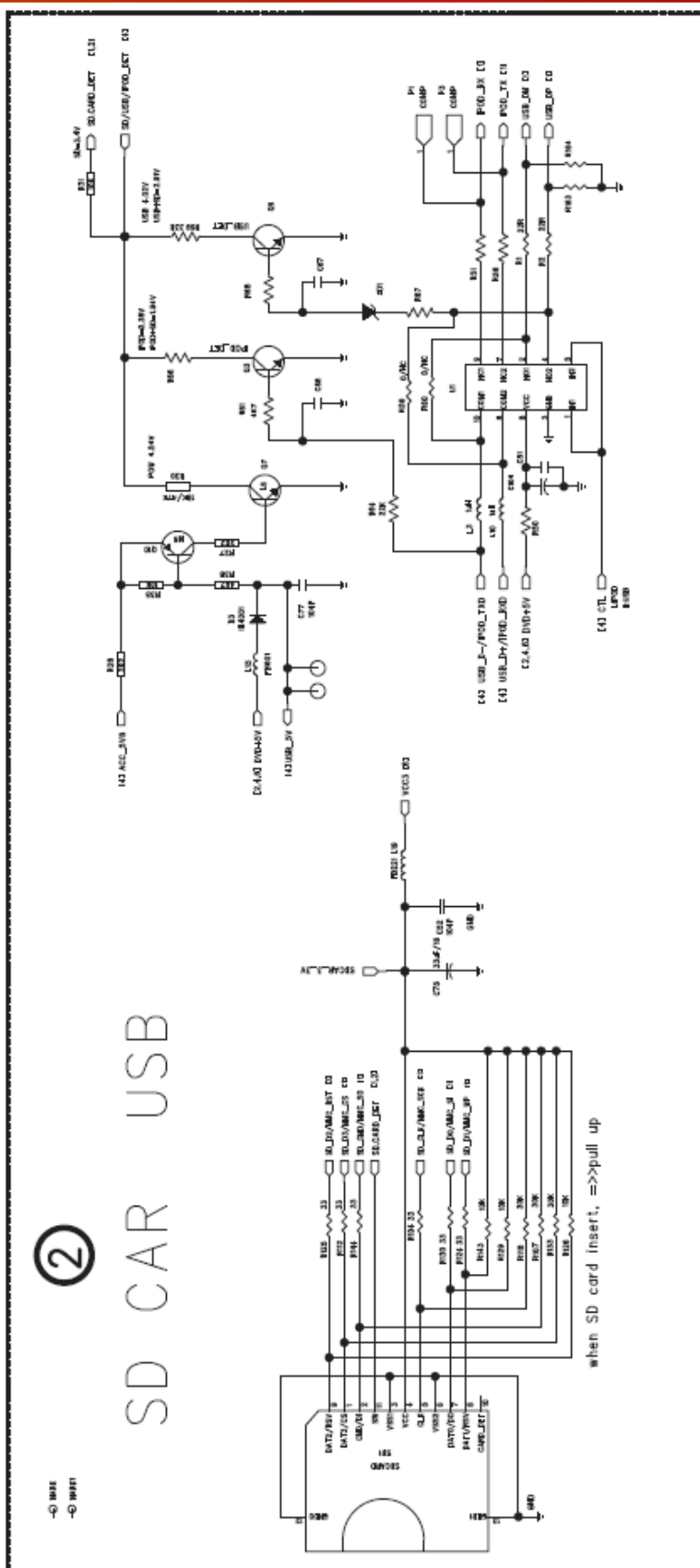
MB connect



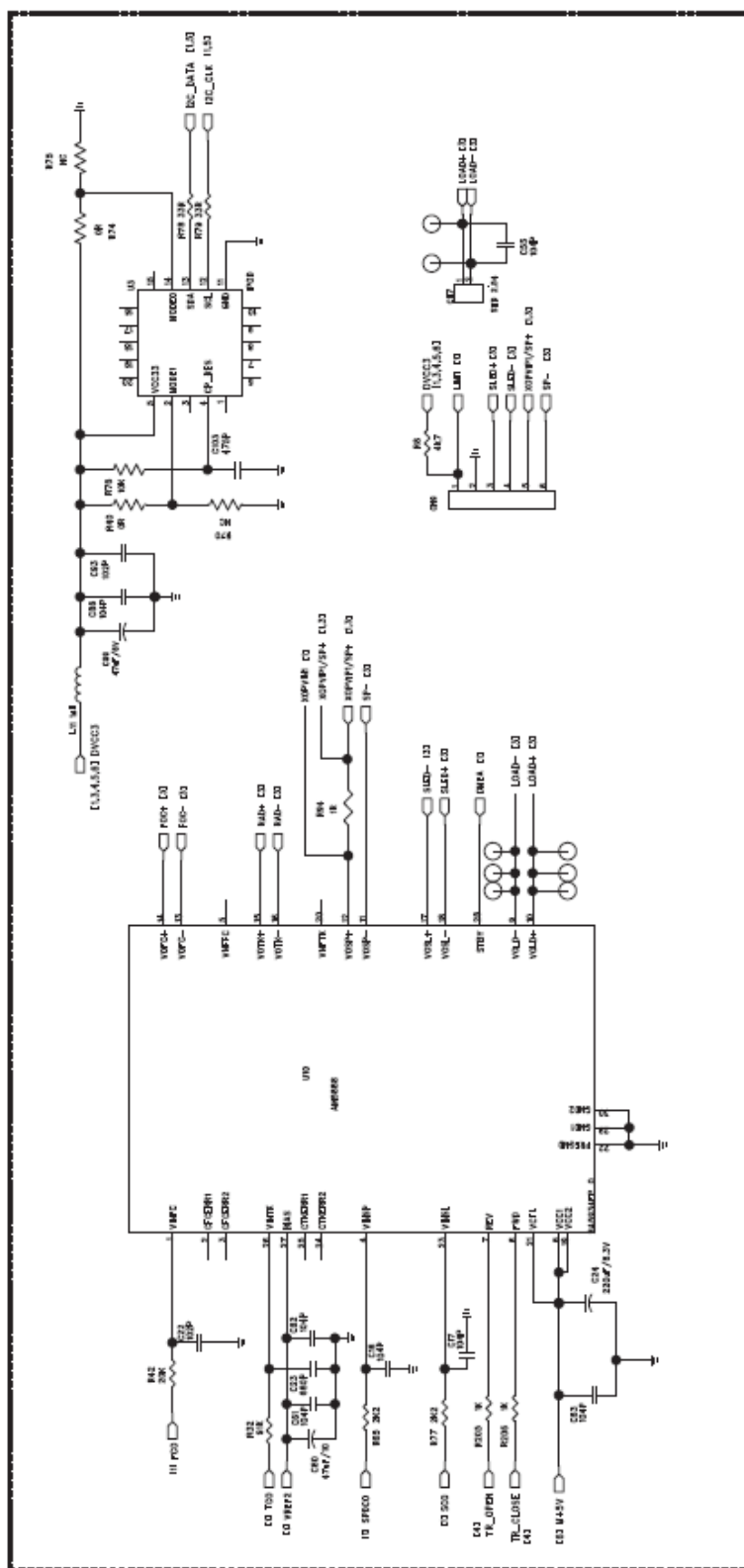
6 AUDIO/VIDEO_CIRCUIT





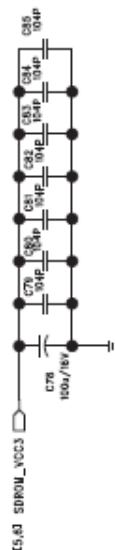


SANYO HD860C CONTACT
SERVO drive

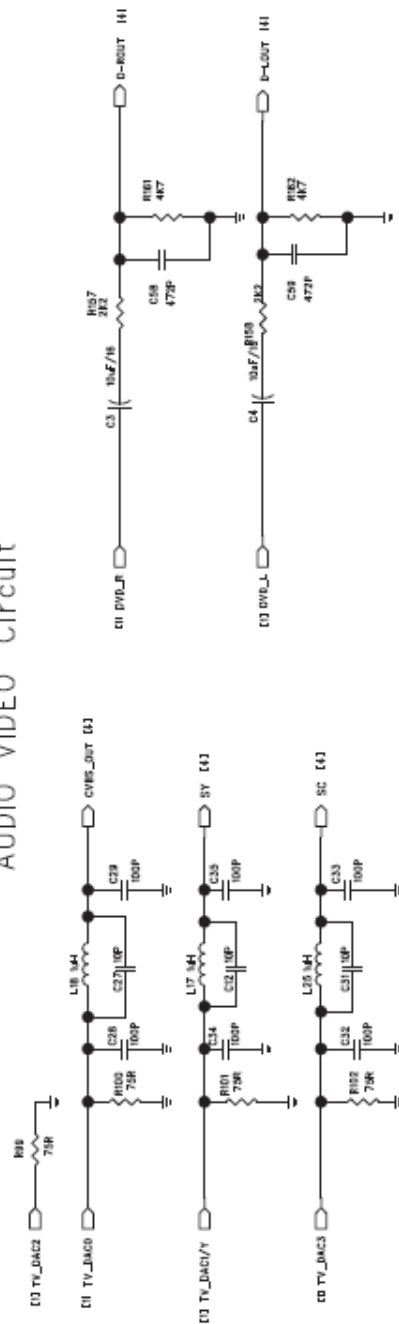


④





AUDIO VIDEO Circuit



⑥

